நாட்டுப்புற பாடல்களின் வேறுபெயர் ?
விடை – வாய்மொழி இலக்கியம்

திரைக்கவித்திலகம் என அழைக்கப்பட்டவர் ?
விடை – மருதகாசி

ஈசான தேசிகர் யாரிடம் கல்வி கற்றார் ?
விடை – மயலேறும் பெருமாள்

திருவருட்பாவில் உள்ள பாடல்களின் எண்ணிக்கை யாது ?
விடை – 5818

‘ஆற்றுணா வேண்டுவது இல்’ எனக்கூறும் நூல் ?
விடை – பழமொழி நானூறு

பிச்சமூர்த்தியின் இயற்பெயர் ?
விடை – ந.வேங்கடமஹாலிங்கம்

உலகம் ஐம்பூதங்களால் ஆனது எனக்கூறும் இரு சங்ககால நூல்கள் எவையெவை ?
விடை – தொல்காப்பியம் , புறநானூறு

நேரு , தன் மகள் இந்திராவை அன்பாக எவ்வாறு அழைப்பார் ?
விடை – இந்து

பொருள் தருக – மேழி
விடை – கலப்பை

Please Download TNPSC Free Bulk Materials at android Play store

சந்திரகிரகணம் பற்றி கூறும் பதிணென்கீழ்கணக்கு நூல் எது ?
விடை – திருக்குறள்

’ வைதாரைக்கூட வையாதே ’ – எனப்பாடியவர் ?
விடை – கடுவெளிச்சித்தர்

செயற்கை உரம் , பூஞ்சணாங்கொல்லி போன்ற மருந்துகளைப் பயன்படுத்தாமல்உணவு உற்பத்தி செவது இயற்கை வேளாண்மை எனப்படும் . இதன் வேறு பெயர் என்ன ?
விடை – அங்கக வேளான்மை

கலிலீயோ , பதுவா பல்கலைக்கழகத்தில் எத்துறை விரவுரையாளராக பணியாற்றினார் ?
விடை – கணிதம்

‘ பெண்களுக்கு அழகான உடையோ , நகையோ முக்கியமில்லை ; அறிவும் சுயமரியாதையும் தான் முக்கியம் ’ – என்று கூறியவர் ?
விடை – பெரியார்

தூரத்து ஒளி எனும் சிறுகதையின் ஆசிரியர் ?
விடை – க.கௌ.முத்தழகர்

வேற்றுமை எத்தனை வகைப்படும் ?
விடை – 8

‘ இது எங்கள் கிழக்கு ’ எனும் நூலின் ஆசிரியர் ?
விடை – தாராபாரதி

‘கூரையின் மேல் சேவல் உள்ளது’ இது எத்தனையாவது வேற்றுமை உருபு ?
விடை – ஏழாம் வேற்றுமை உருபு

வில்லிபாரதம் எத்தனை பருவம் மற்றும் பாடல்களைக்கொண்டது ?
விடை – 10 பருவம் , 4350 பாடல்கள்

‘சிதியும் நிறமும் அரசியலுக்கு இல்லை ; ஆன்மீகத்திற்கும் இல்லை’ என்று கூறியவர் ?
விடை – பசும்பொன் முத்துராமலிங்கத் தேவர்

போலி எத்தனை வகைப்படும் ?
விடை – 3

கவியரசு எனும் பட்டத்தை முடியரசனுக்கு வழங்கியவர் யார் ?
விடை – குன்றக்குடி அடிகளார்

பொருள் தருக – உதுக்காண்
விடை – சற்று தொலைவில்

இலக்கிய செம்மல் ; இலக்கண பெட்டகம் போன்ற சிறப்பு பெயர்களை உடையவர் ?
விடை – தேவநேயப்பாவணர்

Please Download TNPSC Free Bulk Materials at android Play store

சரயு ந்தி பாயும் மாநிலம் ?
விடை – உத்திரப்பிரதேசம்

தந்தை பெரியாரின் பகுத்தறிவுச் சிந்தனைகளை கவிதை வடிவில் வடித்து தந்தவர் ?
விடை – பாரதிதாசன்

தமிழின்பம் எனும் நூலின் ஆசிரியர் ?
விடை – ரா.பி.சேதுப்பிள்ளை

உலக வனவிலங்கு தினம் எப்போது கொண்டாடப்படுகிறது ?
விடை – அக்டோபர் 4

கழார்ப் பெருந்துறை அமைந்துள்ள இடம் ?
விடை – காவிரிப்பூம்பட்டிணம்

சென்னை எழும்பூர் அருங்காட்சியகம் தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு ?
விடை – 1851

யானைப்போர் காண்பதற்காக மதுரையில் அமைந்திருந்த மைதானம் ?
விடை – தமுக்கம் மைதானம்

பிள்ளைத்தமிழிலுள்ள பாடல்களின் எண்ணிக்கை ?
விடை – 100

'அஞ்சலை அரக்க ! பார் விட்டந்தர மடைந்தா' எனும் பாடல் இடம்பெறும் நூல் ?
விடை – கம்பராமாயணம்

ஏறுதழுவுதல் எந்நிலத்தில் நடைபெறும் வீரவிளையாட்டு ?
விடை – முல்லைநிலம்

மக்கள் கவிஞர் என்று அழைக்கப்படுபவர் ?
விடை – பட்டுக்கோட்டை கலியாணசுந்தரம்

தாராசுரம் கோவிலின் கூம்பிய விமானத்தோற்றமும் அதற்கு கீழே இருபுறமும் யானைகளும் , குதிரைகளும் பூட்டிய ரதம்போல் அமைந்த மண்டபமும் வான்வெளி ரகசியத்தைக்காட்டுவதாக கூறிய வெளிநாட்டு வானியல் அறிஞர் ?
விடை – கார்ல் சேகன்

தஞ்சாவூரில் ஜ.யு .போப் எத்தனை ஆண்டுகள் பணிபுரிந்தார் ?
விடை – 8 ஆண்டுகள்

'சுப்புரத்தினம் ஒர் கவி ' என்று பாரதிதாசனை அறிமுகிப்படுத்தியவர் ?
விடை – பாரதியார்

'மனிதனுடைய மனத்தில் உணர்ச்சிகளை எழுப்பி அழகையும் இன்பத்தையும் அளிக்கின்ற பண்பு அழகுக்கலைகளுக்கே உண்டு ' என்று கூறியவர் ?
விடை – மயிலை . சீனி . வேங்கடசாமி

கம்பனின் மிடுக்கையும் பாரதியின் சினப்போக்கையும் தன் கவிதைகளில் பயன்படுத்தியவர் ?
விடை – க. சச்சிதானந்தன்

Please Download TNPSC Free Bulk Materials at android Play store

துன்பத்தையும் நகைச்சுவையோடு சொல்வதில் வல்லவர் யார்?
விடை – ராமச்சந்திரகவிராயர்

குறிஞ்சித்திட்டு எனும் நூலின் ஆசிரியர் ?
விடை – பாரதிதாசன்

அபிதான சிந்தாமணியைத் தொகுத்தவர் ?
விடை – சிங்காரவேலனார்

அகரமுதலிகள் தோன்ற அடிப்படையாக அமைந்த நிகண்டு ?
விடை – அகராதி நிகண்டு

இலக்கிய வகையில் சொற்கள் எத்தனை வகைப்படும் ? அவை யவை ?
விடை – 4 (இயற்சொல் , திரிசொல் , திசைச்சொல் , வடசொல்)

சிறந்த ஊர்களைக் குறிக்கும் சொல் ?
விடை – புரம்

' தெரியல் இவன்கண்டாய் செங்கழுநீர் மொட்டை ' எனத்துவங்கும் பாடல் இடம்பெறும் நூல் எது ?
விடை – நளதமயந்தி

கணினியின் முதல் செயல் திட்ட வரைவாளர் ?
விடை – லேடி லவ்லேஸ்

சார்பெழுத்துகள் எத்தனை வகைப்படும் ?
விடை – 10

இயல்பு வழக்கு எத்தனை வகைப்படும் ?
விடை – 3

திராவிட மொழிகளின் தாய் தமிழ் என , உலகுக்குப் பறைசாற்றியவர் ?
விடை – கால்டுவெல்

மோசிக்கீரனாருக்கு கவரி வீசிய அரசன் யார் ?
விடை – சேரமான் பெருஞ்சேரல் இரும்பொறை

அசலாம்பிகை அம்மையார் பிறந்த ஊர் ?
விடை – இரட்டணை (திண்டிவனம்)

'அறவுரைக்கோவை' என வழங்கபெறும் நூல் ?
விடை – முதுமொழிக்காஞ்சி

யாருடைய மகளை , காந்தியடிகள் வர்தாவிற்கு அழைத்துச்சென்று லீலாவதி எனப்பெயரிட்டு வளர்த்தார் ?
விடை – அஞ்சலையம்மாள்

சரியான தமிழ்ச்சொல் தருக – அட்டவணை
விடை – பொருட்குறிப்பு பட்டியல்
Please Download TNPSC Free Bulk Materials at android Play store

அறநெறி விளங்க , ராமலிங்க அடிகளார் எதை நிறுவினார் ?
விடை – ஞானசபை

மேடைத்தமிழுக்கு இலக்கணம் வகுத்தவர் ?
விடை – திரு.வி.கலியாணசுந்தரனார்

தாயுமானவர் நினைவு இல்லம் அமைந்துள்ள மாவட்டம் மற்றும் ஊர் ?
விடை – லட்சுமிபுரம் , ராமநாதபுரம்

என்பி லதனை வெயில்போலக் காயுமே அன்பி லதனை அறம் – இக்குறள் பயின்று வரும் அதிகாரம் ?
விடை – அன்புடைமை

பொதுமை வேட்டலின் முதல மற்றும் இறுதி தலைப்பு எவை ?
விடை – தெய்வநிச்சயம் முதலாக போற்றி ஈறாக

திருக்குறளை லத்தீனில் மொழிபெயர்த்தவர் ?
விடை – வீரமாமுனிவர்

கிரெம்ளின் மாளிகை உள்ள நாடு ?
விடை – ரஷ்யா

உலகத்தமிழராயாச்சி நிறுவனம் அமைந்துள்ள இடம் ?
விடை – சென்னை

பொருள் தருக – எய்யாமை .
விடை – வருந்தாமை

அற்புதமான அறிவுக் கதைகள் எனும் நூலின் ஆசிரியர் ?
விடை – ஜெயவர்ஷினி

உ.வே . சா பதிப்பித்த பத்துப்பாட்டு நூல்கள் எத்தனை ?
விடை – 10

இல்லார்க்கொன் றீயும் உடைமையும் , இவ்வுலகில் நில்லாமை யுள்ளும் நெறிப்பாடும் – இப்பாடல்வரிகள் இடம்பெறும் நூல் யாது ?
விடை – திரிகடுகம்

உ.வே.சா அவர்களின் தமிழ்ப்பணிகளை பாராட்டிய ஒரு வெளிநாட்டினர்ர ஜீ.யூபோப் . மற்றொரு வெளிநாட்டு அறிஞர் யார் ?
விடை – ஜுலியன் வின்சோன்

தொகாநிலைத்தொடர் எத்தனை வகைப்படும் ?
விடை – 9

சிறுமி சடகோ , ஜப்பானில் எங்கு வாழ்ந்தார் ?
விடை – ஹிரோஷிமா

திரிகடுகத்தின் ஆசிரியர் நல்லாதனார் எந்த மாவட்டத்தில் பிறந்தார் ?
விடை – திருநெல்வேலி

Please Download TNPSC Free Bulk Materials at android Play store

திருமூலரின் காலம் ?
விடை – 5ம் நூற்றாண்டின் முற்பகுதி

டேரிபாக்ஸ் ஆரம்பத்தில் எவ்விளையாட்டோடு தொடர்புடையவர் ?
விடை – கூடைப்பந்து

இரண்டாவது கல்விமாநாடு நடைபெற்ற இடம் மற்றும் ஆண்டு ?
விடை – புரோஜ் , 1917

ஞானோபதேசம் எனும் நூலின் ஆசிரியர் ?
விடை – வீரமாமுனிவர்

நாலடியார் கருத்துப்படி நன்மை செய்வோர் எதைப் போன்றவர்கள் ?
விடை – வாய்க்கால்

தேன்போன்ற இனிய பாடல்களாலான மாலை என பொருள் வருமாறு தேம்பாவணியைப் பிரித்து எழுதுக .
விடை – தேன் + பா + அணி

‘ ஆயுதம் செய்வோம் நல்ல காகிதம் செய்வோம்’ என்று பாடியவர் ?
விடை – பாரதியார்

‘என்பணிந்த தென்கமலை ஈசனார் ’ – இவ்வடியில் தென்கமலை என்பதன் பொருள் ?
விடை – தெற்கே உள்ள திருவாரூர்

‘ நகைசெய் தன்மையி னம்பெழீ இத்தாய்துகள் ’ எனத்துவங்கும் தேம்பாவணி பாடல் இடம்பெறும் படலம் யாது ?
விடை – மகவருள் படலம்

தூக்கணாங்குருவி எங்கு வாழும் ?
விடை – சமவெளி மரங்கள்

திருவாரூர் நான்மணிமாலையில் உள்ள செய்யுள்களின் எண்ணிக்கை ?
விடை – 40

நாடகம் தோற்றம் பெற்றதன் வரலாற்றை அறியப்புகும்போது , ______ எனும் பண்பு அடிப்படையாக அமையும் .
விடை – 40

பறவைகளை எத்தனை வகையாக பிரிக்கலாம் ?
விடை – 5

‘ கற்பிப்போர் கண்கொடுப்போரே ‘ என்று பாடியவர் ?
விடை – வாணிதாசன்

நாடகப்பாங்கிலான உணர்வுகளுக்கு இலக்கணம் வகுக்கும் நூல் ?
விடை – தொல்காப்பிய மெய்ப்பாட்டியல்

கரைவெட்டி பறவைகள் புகலிடம் அமைந்துள்ள மாவட்டம் ?
விடை – பெரம்பலூர்

Please Download TNPSC Free Bulk Materials at android Play store

வானவர் உறையும் மதுரை என்று மதுரையைப் போற்றிப் பாடிய நூல் ?
விடை – சிலப்பதிகாரம்

நாடகக்கலையைப் பற்றியும் ,காட்சித்திரைகளைப் பற்றியும் , நாடக அரங்கின் அமைப்புப் பற்றியும் விரிவாக கூறும் நூல் ?
விடை – சிலப்பதிகாரம்

உலகிலேயே நஞ்சுமிக்க மிக நீளமான பாம்பு எது ?
விடை – இந்திய ராஜநாகம்

கோவலன் கொலைக்களப் பட்ட இடம் ?
விடை – கோவலன் பொட்டல்

மதங்க சூளாமணி எனும் நூலின் ஆசிரியர் ?
விடை – சுவாமி விபுலானந்தா

நல்லபாம்பின் நச்சிலிருந்து எடுக்கப்படும் கோப்ராக்சின் எனும் மருந்து எதற்கு பயன்படுகிறது ?
விடை – வலிநீக்கி

பொருட்பெயர் , எத்தனை வகைப்படும் ?
விடை – 2 (உயிருள்ள , உயிரற்ற)

மல்லிகை சூடினாள் – ஆகுபெயர் கூறுக .
விடை – பொருளாகு பெயர்

பொருள் தருக – மடவார்
விடை – பெண்கள்

பார்வதிநாதன் , ஆரோக்கிய நாதன் போன்ற புனைப்பெயர்களை உடையவர் ?
விடை – கண்ணதாசன்

‘புகழெனின் உயிரும் கொடுப்பர் ’ என்ற வரிகள் இடம்பெறும் நூல் ?
விடை – புறநானூறு

கிழக்கு தொடர்ச்சி மலைகளில் உயர்ந்த மலை – சேர்வராயன் மலை

இன ஒதுக்கல் கொள்கை முடிவிற்கு வந்த ஆண்டு– 1990

அலையில்லா கடற்பரப்பு கொண்ட கடற்கரைப் பகுதி?—ராமேஸ்வரம்

செம்மொழி தரவரிசையில் தமிழ் எத்தனையாவது இடம்? – 8

அடர்ந்த காடுகள் அதிகம் காணப்படும் மாநிலம்? அருணாச்சலபிரதேசம்

எவர்களுடைய ஆட்சி காலம் ‘தமிழ் நாட்டின் பொற்காலம்? சேர சோழ பாண்டிய பல்லவர்கள்

தமிழக அரசு சிறப்புமிக்க மலராக அங்கீகாரம் செய்த மலர்? குறிஞ்சி மலர்

இந்திய பரப்பளவில் தமிழ் நாடு 4

Please Download TNPSC Free Bulk Materials at android Play store

இந்திய பரப்பளவில் தமிழ் நாடு 11 இடம்

இந்திரா முனை பகுதி 2004ம் ஆண்டு சுனாமியால் கடலில் மூழ்கியது.

ஆரிய மற்றும் திராவிட இரு நாகரீகங்கள் கலந்ததால் தமிழ் நாடு நாகரிகத்தின் தொட்டில் என அழைக்கப்படுகிறது.

சங்க காலத்தின் படைப்பிலக்கியங்கள் எட்டுத்தொகை, பத்துப்பாட்டு

முதல் தமிழ் அச்சகம் எங்கு ஆரம்பிக்கப் பட்டது தரம்கம்பாடி

முதல் தமிழ் அச்சகம் யாரால் ஆரம்பிக்கப் பட்டது டச்சு பாதிரியார்கள்

தமிழ் நாட்டின் மலைத்தொடரின் அதிக பட்ச உயரம் — தொட்டபெட்டா 9TH BOOK 2620M,10TH BOOK 2637M

தென்னக ஆற்றுச் சமவெளிகளை உருவாக்கிய நதிகள் வைகை, வைப்பார், தாமிரபரணி

கிழக்கு நோக்கி பாயும் ஆறுகளால் உருவாக்கப்படும் பகுதி சமவெளி

காவிரியாற்றின் முதன்மை கிளையாறு கொள்ளிடம்

முதலில் இறக்குமதியும் பின்னர் ஏற்றுமதியும் செய்யும் வணிகமுறை நேரடி வணிகம்

முதலில் ஏற்றுமதியும் பின்னர் இறக்குமதியும் செய்யும் வணிகமுறை பல்கிளை வணிகம்

நேரிணை வணிகத்திற்கு வேறு பெயர் நேரடி வணிகம்

காவிரியாற்றின் முதன்மை கிளையாறு? கொள்ளிடம்

முதல் தமிழ் அச்சகம் யாரால் ஆரம்பிக்கப் பட்டது? டச்சு பாதிரியார்களால் தரங்கம்பாடியில்

காலநிலை என்பது- – 30 அல்லது 32 ஆண்டுகளில் ஒரு குறிப்பிட்ட இடத்தில் நிகழும் வானிலையின் சராசரி

7 மலைகள் கொண்ட மலைத்தொடர்—சாத்பூரா மலைத்தொடர்

எல்நினோ என்பது– பருவகால மாறுபாடு

தமிழ்நாட்டில் சூறாவளி மழைப்பொழிவு மாதம்?—டிசம்பர்

_________முனை பகுதி 2004ம் ஆண்டு சுனாமியால் கடலில் மூழ்கியது. இந்திராமுனை

தீபகற்ப இந்தியாவில் ஆறுகள் தோன்றும் இடம்? மேற்கு தொடர்ச்சி மலைகள்

மான்சூன் என்ற சொல் எதிலிருந்து வந்தது மௌஸிம் என்ற அரேபிய சொல்லிருந்து

Please Download TNPSC Free Bulk Materials at android Play store

கேதார்நாத் அமைந்துள்ள மலைத்தொடர்—இமாச்சல்

வடகிழக்கு இந்தியாவின் தலக்காற்று—நார்வெஸ்டார்ஸ்

5 முதல் 10 வருடங்களுக்கு ஒரு முறை காணப்படும் வானிலை நிகழ்வு?– எல்நினோ
மாஞ்சூன் என்ற சொல் எதிலிருந்து வந்தது? மௌசிம் என்ற அரேபிய சொல்
தமிழ்நாடு & தெற்கு ஆந்திரா வில் குளிர்கால மழையை தரும் காற்று? வடகிழக்கு

பஞ்சாப்,ஹரியானா,இமாசலப்பிரதேசத்தில் நல்ல மழையை ஏற்படுத்தி கோதுமை விளைச்சலுக்கு உதவும் காற்று?தென்மேற்கு பருவகாற்று

எந்த இடத்தில் 150மெகாவாட் அலைசக்தி உற்பத்தி நிலையம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது—விகின்ஜம்

காரகோரம் கணவாய் இணைக்கும் நாடுகள்?– ஆப்கானிஸ்தாம் இந்தியா

கங்கை ஆற்றின் பிறப்பிடம்—குடகுமலை

இந்தியாவில் நிலவுவது– அயனமண்டல காலநிலை

ஸ்ரீரங்கம் எந்த இரண்டு ஆறுகளுக்கு இடையே அமைந்துள்ளது?– காவிரி கொள்ளிடம்

டெல்டா என்பது– வண்டல்மண் சமவெளி

பூமியின் வளங்களுக்குள் அதிக மதிப்புடைய வளம் எது?—மனிதவளம்

வனப்பாதுகாப்புச்சட்டம் ஏற்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு– 1980

டூன் வகை பள்ளத்தாக்கு உள்ள மலைத்தொடர்—சிவாலிக்

தமிழ்நாட்டிலுள்ள மொத்த சர்க்கரை ஆலைகளின் எண்ணிக்கை? 42

தமிழ்நாடு சிமெண்ட் கூட்டுறவு நிறுவனம் (TANCEM) அமைந்துள்ள இடம்?—அரியலூர்

தமிழ்நாட்டில் மொத்தம் எத்தனை வானொலி ஒலிபரப்பு நிறுவனங்கள் உள்ளன?—
15

சொல்லின் இறுதியில் இருக்க வேண்டிய எழுத்துக்கு மாறாக வேறு ஒரு எழுத்து இருந்தால் அது கடைப்போலி.

தொன்றுதொட்டு காரணம் எதுவும் இன்றி வரும் பெயருக்கு இடுகுறிப் பெயர் என்று அர்த்தம். அதற்கு உதாரணம் : கல், கலம், கன்னல்

ஒரு காரணம் பற்றியோ அல்லது பல காரணங்கள் பற்றியோ வழங்கி வரும் பெயருக்குக் காரணப் பெயர் என்று அர்த்தம். உதாரணம் : முக்காலி (மூன்று கால்), பறவை (பறத்தல்)

எழுத்துக்களின் ஒலி அளவு குறித்ததே மாத்திரையாகும். கண் இமைக்கும் நேரம் அல்லது கைநொடி நேரமே மாத்திரை ஆகும்.

Please Download TNPSC Free Bulk Materials at android Play store

குறில் எழுத்துக்கு 1 மாத்திரை அளவு

நெடில் எழுத்துக்கு 2 மாத்திரை அளவு

மெய் எழுத்துகள், சார்பெழுத்துகள் – அரை மாத்திரை அளவு

மகரக் குறுக்க எழுத்துகளுக்கு கால் மாத்திரை அளவு

குற்றியலிகரம், குற்றியலுகரம் எழுத்துகளுக்கு கால் மாத்திரை அளவு

ஆய்த எழுத்துகளுக்கு – கால் மாத்திரை அளவு

ஐகார எழுத்துக்கு – 1 மாத்திரை அளவு

எழுத்துக்களில் இண்டு மாத்திரைக்கு மேல் இல்லை. அவ்வாறு இருப்பின் அது அளபெடையாகச் செய்யுளில் வரும்.

அளபடை என்பது : அ, இ, உ, ஆகிய உயிர் எழுத்துகள் வார்த்தைகளின் நடுவிலும், கடைசியிலும் வருவதில்லை. அவ்வாறு வரின் அதுவே அளபெடையாகும்.

அளவு + எடை = அளவைக் காட்டிலும் மிக்கு ஒலித்தல்.

அளபெடை இரு வகைப்படும். அவை – உயிர் அளபெடை, ஒற்றளபெடை

உயிர் அளபெடை மூன்று வகைப்படும். அவை செய்யுளிசை அளபெடை, இன்னிசை அளபெடை, சொல்லிசை அளபெடை

ஒரு உயிரினத்திலிருந்து மற்றொரு உயிரினத்திற்கு உணவாற்றல் மாற்றப்படுவது – உணவுச்சங்கிலி மூலம்

நீர்ப்பரப்பின் மீது மிதந்து வாழ்கின்ற தாவரத்திற்கு உதாரணம் – ஜக்கார்னியா

மண்ணில் வேரூன்றி நீரில் மூழ்கியுள்ள தாவரத்திற்கு உதாரணம் – வாஸ்நேரியா

நீரில் வேரூன்றி மிதக்கும் தாவரத்திற்கு உதாரணம் – நிம்ஃபியா

நீர் நில வாழ்வன தாவரங்களுக்கு உதாரணம் – லிம்னோபில்லா, ஹெட்டிரோபில்லா

தாவரத்தின் பகுதிகள் தசைப்பற்றுடையதாகவும், இலைகளின் எண்ணிக்கை குறைவாக உள்ள தாவரங்கள் எந்த சூழ்நிலையில் உயிர் வாழும் – வறள் நிலத்தாவரங்கள்

எலியின் மூலம் பரவும் நோய்களில் மிகவும் முக்கியமானது – பிளேக்

சுற்றுப்புறத் தூய்மையை பாதுகாக்கும் உயிரிகள் கழிவு நீக்கிகள் எனப்படுகின்றன.

கழிவு நீரில் மாசு காட்டிகளாக வளர்வது – குளோரெல்லா, ஆகாயத் தாமரை

Please Download TNPSC Free Bulk Materials at android Play store

உடல் நல வாழிடங்கள் எனப்படுவது – மலைப்பிரதேசங்கள்

புல்வெளிப் பிரதேசங்களில் வாழும் விலங்குகளுக்கு உதாரணம் – காட்டெருமை, கலைமான்கள், வரிக்குதிரை, குருவி, கங்காரு

விலங்கு மிதவை உயிரிகளுக்கு உதாரணம் – கோபிபாடு, ரோடிபர், ஆஸ்ட்ரோகோடுகள்

வறள் நிலத்தாவரங்களுக்கு உதாரணம் – சப்பாத்தி, சவுக்கு, திருக்கள்ளி

முதல் 10 இயல் எண்களின் திட்ட விலக்கம் – 2.87

கூட்டுசராசரி 48, திட்டவிலக்கம் 12 எனில் மாறுபாட்டுக் கெழு? – 25

இரு எண்களின் பெருக்கு சராசரி 16, ஒரு எண் 32 எனில் மற்றொரு எண் என்ன? – 8

லீப் வருடத்தில் 53 வெள்ளிக் கிழமைகள் கிடைக்க நிகழ்தகவு – 2/7

S என்பது ஒரு சமவாய்ப்பு சோதனையின் கூறுவெளி எனில் P(S)=? 1

இரண்டு நாணயங்கள் ஒருமுறை சுண்டப்படுகிறது எனில் ஒரு பூ கிடைப்பதற்கான நிகழ்தகவு என்ன? – 1/2

ஒரு பகடை ஒரு முறை உருட்டப்படும்போது இரட்டை எண் கிடைக்கப் பெறுவதற்கான நிகழ்தகவு என்ன? – 1/2

ஒட்டுநிலை என்பது தனிநிலை சொற்களோடு வேறு வேறு உறுப்புக்கள் சேர்ந்து சொற்களாவது. உதாரணம் : அறி = அறிந்தான், அறிஞன்

உட்பிணைப்பு நிலை என்பது, ஒரு சொல்லோடு இன்னொரு சொல் சேர்ந்து பகுதி, விகுதி என்று பிரிக்க முடியாது பிணைந்து பிறிதொரு சொல்லாக மாறுவது. உதாரணம் : கோவன்-புத்தூர் = கோவைதி ன மணி

உயர்ந்த குலமும், சிறந்த ஒழுக்கமும், பகுத்தறிவும் படைத்த இனப்பொருட்களை உயர்திணை என்பர்.

உயிருள்ள பொருட்களையும், உயிர் இல்லாப் பொருட்களையும் அக்றிணை எனக் கூறுவர்.

இரு திணைகளிலும் அடங்கிய உலகத்துப் பொருட்களை ஐம்பால்களாகப் பிரிக்கலாம்.

பால் என்பதற்கு பகுப்பு எனப் பொருளுண்டு.

பால் ஐந்து வகைப்படும், அவை ஆண்பால், பெண்பால், பலர்பால், ஒன்றன்பால், பலவின்பால்.

உயர்திணைக்கு உரிய பால்கள் : ஆண்பால், பெண்பால், பலர்பால்

அக்றிணைக்கு உரிய பால்கள் : ஒன்றன்பால், பலவின்பால்

தமிழ் இலக்கணம் ஐந்து வகைகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது. அவை : எழுத்து, சொல், பொருள், யாப்பு, அணி

Please Download TNPSC Free Bulk Materials at android Play store

தமிழில் முதலெழுத்து என்பது உயிரெழுத்து, மெய்யெழுத்து என இருவகைப்படும்.

ஒன்றினை சுட்டிக் காட்ட வரும் எழுத்திற்குச் சுட்டெழுத்து என்று பெயர்.

சொற்களின் உள்ளே சுட்டெழுத்து அடங்கி வந்தால் அது அகச்சுட்டு.

சொற்களுக்கு வெளியே சுட்டெழுத்து நிற்குமாயின் அது புறச்சுட்டு.

வினாப் பொருளைக் காட்ட வருகின்ற எழுத்துக்கு வினாவெழுத்து என்று பெயர்.

சொற்களின் உள்ளேயே வினாவெழுத்து அமைந்து வந்தால் அது அகவினா எனப்படும்.

சொற்களின் வெளியே வினாவெழுத்து அமைந்தால் அது புறவினா எனப்படும்.

வல்லினம் – க, ச,ட, த, ப, ற

மெல்லினம் – ங, ஞ, ண, ந, ம, ன

இடையினம் – ய, ர, ல, வ, ழ, ள

மொழி முதல் எழுத்துக்கள் – க, ச, த, ந, ப, ம, வ, ய, ஞ, ங

மொழி முதலில வரக்கூடாத எழுத்துக்கள் – ட, ண, ர, ல, ழ, ள, ற, ன

மொழி இறுதி எழுத்துக்கள் – ஞ், ண், ந், ம், ன், ய், ர், ல், வ், ழ், ள்

இறுதியில் வரக் கூடாத எழுத்துக்கள் ஏழு. அவை – க், ங், ச், ட், த், ப், ற்

ஒரு சொல் உயிரெழுத்தில் துவங்கி, உயிரெழுத்தில் முடியும்.

மெய்யெழுத்தில் தொடங்காது, ஆனால் மெய்யெழுத்தில் முடியும்.

உயிர்மெய்யெழுத்தில் தொடங்கும், ஆனால் உயிர்மெய்யில் முடியாது.

மெய்யெழுத்தில் க், ச், த், ப் என்னும் நான்கும் தம்முடன் தாமே மயங்கும் எழுத்துக்களாகும்.

போல இருத்தல் என்பதே போலி. இது முதற்போலி, இடைப்போலி, கடைப்போலி என மூன்று வகைப்படும்.

சொல்லின் முதலில் இருக்க வேண்டிய எழுத்துக்கு மாறாக வேறு ஒரு எழுத்து இருந்தால் அது முதற்போலி.

சொல்லின் இடையில் இருக்க வேண்டிய எழுத்துக்கு மாறாக வேறு ஒரு எழுத்து இருந்தால் அது இடைப்போலி.

Please Download TNPSC Free Bulk Materials at android Play store

திருக்கோவையார் என்னும் சிற்றிலக்கியத்தை இயற்றியவர் – மாணிக்கவாசகர்

கலம்பக இலக்கியம் பாடுவதில் வல்லவர் – இரட்டைப் புலவர்

தமிழ் மொழியில் தோன்றிய முதல் குறவஞ்சி இலக்கியம் – அழகர் குறவஞ்சி

கண்ணனே வந்து தன் கைத்தலம் பற்றக் கனவு கண்டதாகக் கூறும் பாடலைப் பாடியவர் – ஆண்டாள்

”நாமார்க்கும் குடியேல்லோம், நமனை அஞ்சோம்” என்று பாடியவர் – திருநாவுக்கரசர்

”பொய்கை ஆழ்வார்” பாடிய பக்திப் பாடல் தொகுதியின் பெயர் – முதல் திருவந்தாதி

”சான்றோனாக்குதல் தந்தைக்கு கடனே” பாடியவர் – பொன்முடியார்

திருமாலின் பல்வேறு அம்சமாகத் தோன்றிய ஆழ்வார்கள்

பாஞ்ச சன்யம் – பொய்கையாழ்வார்

கருடாம்சம் – பெரியாழ்வார்

Please Download TNPSC Free Bulk Materials at android Play store

சுதர்சனம் – திருமழிசை

களங்கம் – திருமங்கையாழ்வார்

காலமுறைப்படி வரிசைப்படுத்துதல்: பொய்கையாழ்வார், பூத்தாழ்வார், பேயாழ்வார், திருமழிசையாழ்வார்

நற்றினண, நல்ல குறுந்தொகை, ஐங்குறு நூறு, ஒத்தபதிற்றுபத்து

அம்புலி, சிற்றில் சிறுபறை, சிறுதேர்

காப்பு, செங்கீரை, தாலாட்டு, சப்பாணி

அரியணையைத் துறந்து வைணவத் தொண்டர் கோலத்தை ஏற்றவர் – குலசேகரர்

சுந்தர் பாடிய திருத்தொண்டர் தொகை – தொண்டர் தம் பெருமை கூறும் நூல்

பிள்ளைத் தமிழின் இலக்கியம் குறித்து விளக்கம் தரும் நிகண்டு – திவாகர நிகண்டு

குலோத்துங்க சோழனின் பிள்ளைத்தமிழ் பாடியவர் – ஒட்டக்கூத்தர்

பகழிக்கூத்தர் பாடிய பிள்ளைத்தமிழ் – திருச்செந்தூர் முருகன் பிள்ளைத்தமிழ்.

திருத்தக்கதேவர் சார்ந்த சமயம் – சமண சமயம்

சீவகன் கதையைப் பெருங்காப்பியமாகப் பாடியவர் – திருத்தக்கதேவர்

அறிவு அற்றம் காக்கும் கருவி – முப்பால்

செல்வம் சகடக் கால்போல் வரும் – நாலடியார்

சிறு மாலை கொல்லுனர் போல வரும் – ஐந்திணை எழுபது

காதலி மாட்டுள்ளம் வைப்பார்க்குத் துயிலில்லை – நான்மணிக்கடிகை

ஊனைத் தின்று ஊனைப் பெருக்குதல் – இன்னா நாற்பது

இளமையை மூப்பு என்றுணர்தல் இனிதே – இனியவை நாற்பது

புல் நுனிமேல் நீர் போல் நிலையாமை – நாலடியார்

அகம் குன்றி மூக்கில் கரியாருடைத்து – முப்பால்

Please Download TNPSC Free Bulk Materials at android Play store

முல்லையும் குறிஞ்சியும் நல்லியல்பு இழந்தால் பாலையாகும்

மருந்துப் பெயர் அல்லாத பதினெண் கீழ்க்கணக்கு நூல் – கைந்நிலை

தூது இலக்கியத்திற்குரிய யாப்பு – கலிவெண்பா

இலக்கிய இலக்கணங்கள் உள்ள மொழிகளில் உள்ள மூன்று வித அமைப்புகள் : தனிநிலை, ஒட்டுநிலை, உட்பிணைப்பு நிலை

தனிநிலை என்பது தனித்தே நிற்கும் சொற்கள். உதாரணம் : வா, போ, நட, உண், படி

காரைக்கால் அம்மையார் அந்தாதித் தொடையில் பாடியுள்ள பாடல்கள் – அற்புதத் திருவந்தாதி, திருவிரட்டை மணி மாலை

காரைக்கால் அம்மையாரின் பாடல்கள் சேர்க்கப்பட்டுள்ள திருமுறை – பதினோராம் திருமுறை

மணிமேகலையின் அமுதசுரபியில் முதன் முதலில் சோறிட்டவர் – ஆதிரை

மணிமேகலையில் உள்ள காதைகள் – 30 காதைகள்

மணிமேகலைக்கு உதவிய பௌத்தமதத் துறவி – அறவண அடிகள்

மணிமேகலை நூல் அமைந்துள்ள பா – அகவற்பா

மணிமேகலை பெரிதும் வலியுறுத்துவது – பசிப்பிணி நீக்கம்

தென்னவன் பிரமராயன் என்ற விருது பெற்ற நாயன்மார் – மாணிக்கவாசகர்

திருத்தொண்டத் தொகையை எழுதியவர் – மாணிக்கவாசகர்

சமுதாய சீர்திருத்தங்களைக் கூறிய காப்பியம் (பரத்தை ஒழிப்பு, மது ஒழிப்பு, நிறை ஒழிப்பு, சாதி ஒழிப்பு) – மணிமேகலை

சீவகன் ஆட்சி எய்திய சிறப்புப் பற்றிக் கூறும் இலம்பகம் – நாமகள் இலம்பகம்

வளையாபதி எந்தச் சமயத்தைச் சார்ந்த நூல் – சமண சமயம்

தருமசேனர் என்று அழைக்கப்பட்டவர் – அப்பர்

”வடமேங்கடம் தென்குமரி ஆயிடை தமிழ் கூறு நல்லுலகம்” எனத் தமிழ்நாட்டின் எல்லையைக் குறிப்பிடுபவர் – பனம்பாரனார்

Please Download TNPSC Free Bulk Materials at android Play store

”கல்தோன்றி மண்தோன்றாக் காலத்தே, வாளொடு முன்தோன்றி மூத்தகுடி” எனும் தொடர் அமைந்துள்ள பாடல் – புறப்பொருள் வெண்பாமாலை

”இவள் என்று பிறந்தவள்” என்றறியாத இயல்பினலாம் எங்கள்தாய்” என்று தமிழின் தொன்மையைக் குறிப்பவர் – பாரதியார்.

”விண் இயங்கும் ஞாயிற்றைக் கை மறைப் பாரில்” இவ்வடி இடம்பெறும் நூல் – கார் நாற்பது.

திருமாலின் பாஞ்சசன்யம் என்னும் சங்கின் அவதாரமாகக் கருதப் பெறுபவர் – பொய்கையாழ்வார்

தமிழ்மொழியியல் ஆய்வுக்கு வித்திட்டவர் – தெ.பா.மீ

மொழி என்பது – கருத்துக்களின் பரிமாற்றம்

தமிழ்மொழி வழங்கிய பகுதியின் வட எல்லை, தென் எல்லைகளாக அமைந்தவை – வடவேங்கடம் முதல் தென் குமரி வரை

சங்கங்கள் கடல்கோள்களால் அழிந்தன.

சங்கங்கள் பாண்டியர்களால் புரக்கப் பெற்றன.

சங்கங்கள் தமிழ் வளர்த்தன.

களவியலுரை என்பது ஒர் உரைநூல்.

களவியலுரை என்பது ஒர் இலக்கண நூல்

களவியலுரை என்பது காலத்தால் பழமையான நூல்

பண்பட்ட திராவிட மொழிகளில் தொன்மையானது – தமிழ்

பத்துப்பாட்டு நூலில் மிகவும் பெரிய நூல் – மதுரைக் காஞ்சி

பொருநராற்றுப்படையைப் பாடியவர் – முடத்தாமக் கண்ணியார்.

மலைபடுகடாம் என்னும் இலக்கியம் – கூத்தாற்றுப்படை

முல்லைப்பாட்டைப் பாடியவர் – நப்பூதனார்.

தமிழ் நிலைபெற்ற மதுரை எனக்கூறும் நூல் – சிறுபாணாற்றுப்படை

உலா நூல்களுள் மிகப் பழமையைனது – திருக்கைலாய ஞான உலா

தூது இலக்கியத்திற்குரிய யாப்பு – கலிவெண்பா

கலிங்கத்துப் பரணி பாட்டுடைத்தலைவன் – குலோத்துங்கன்

Please Download TNPSC Free Bulk Materials at android Play store

ஆண்பால் பிள்ளைத் தமிழின் இறுதி நான்கு பருவங்கள் – அம்புலி, சிற்றில், சிறுபறை, சிறுதேர்

மனிதர் அல்லாத உயிருள்ளவையும், உயிரற்றவையும் – அஃறிணை

ஷேக்ஸ்பியர் – ஆங்கில நாடக ஆசிரியர்

மில்டன் – ஆங்கிலக் கவிஞர்

பிளேட்டோ – கிரேக்கச் சிந்தனையாளர்

காளிதாசர் – வடமொழி நாடக ஆசிரியர்

டால்ஸ்டாய் – ரஷ்யநாட்டு எழுத்தாளர்

பெர்னார்ட்ஷா – ஆங்கில நாடக ஆசிரியர்

மெய்யெழுத்து – அரை மாத்திரை

உயிரெழுத்து (குறில்) – ஒரு மாத்திரை

உயிரெழுத்து (நெடில்) – இரு மாத்திரை

உயிர்மெய் (குறில்) – ஒரு மாத்திரை

உயிர்மெய் (நெடில்) – இரு மாத்திரை

காய்களின் இளமைப் பெயர்கள் – அவரைப்பிஞ்சு, முருங்கைப்பிஞ்சு, கத்தரிப்பிஞ்சு, வெள்ளரிப்பிஞ்சு, மாவடு.

சொல் பொருள் : களஞ்சியம் – தானியம் சேர்த்து வைக்கும் இடம், அகழி – கோட்டையைச் சுற்றியுள்ள நீர் நிறைந்த பகுதி, தரணி – உலகம்.

சதாவதானி – ஒரே நேரத்தில் நூறு செயல்களை நினைவில் வைத்துச் சொல்பவர்.

இறைவை – நீர் இறைக்கும் கருவி

பசுந்தாள் – பசுமையான இலை தழைகள்

மானாவாரி – மழை பெய்தால் மட்டுமே பயிர் விளையும் நிலம்.

தமிழக அடையாளங்கள் – மரம் : பனை மரம், மலர் – செங்காந்தள் மலர், விலங்கு – வரையாடு, பறவை – மணிப்புறா.

ஒன்பது மணிகள் – முத்து, பவளம், மரகதம், மாணிக்கம், புட்பராகம், ரத்தினம், வைரம், வைடூரியம், கோமேதகம்.

Please Download TNPSC Free Bulk Materials at android Play store

மூவேந்தர் – சேரர், சோழர், பாண்டியர்; சேரர்களின் மாலை – பனம்பூ மாலை, சோழர்களின் மாலை – அத்திப்பூ மாலை, பாண்டியர்களின் மாலை – வேப்பம்பூ மாலை.

நால்வகைப்படைகள் – காலாட்படை, குதிரைப்படை, யானைப்படை, தேர்ப்படை.

பூதத்தாழ்வார் பிறந்த இடம் – காஞ்சிபுரம்

நம்மாழ்வாரின் சீடராகக் கருதப்படுபவர் – திருப்புளி ஆழ்வார்.

சுந்தரர் பிறந்த ஊர் – திருமுனைப்பாடி

சுந்தரரின் இயற்பெயர் – நம்பி ஆரூரர்

”வையம் தகளியாக, வார்கடலே நெய்யாக” என்று முதல் திருவந்தாதியைப் பாடியவர் – பொய்கையாழ்வார்.

தமிழ்மாறன் என்று அழைக்கப்படுபவர் – நம்மாழ்வார்

புறப்பொருளுக்கு இலக்கணம் உரைக்கும் நூல் – புறப்பொருள் வெண்பாமாலை

மூன்று சீர்களாய் அமைவது – நேரிசை ஆசிரியப்பா

ஈற்றயலடி முச்சீராய் வருவது – நேரிசை ஆசிரியப்பா

மூன்று சீர்களாய் அமைவது – நெடிலடி

சார்பெழுத்துக்களின் வகைகள் – ஐந்து

தமிழில் வேர்ச்சொல் ஆராய்ச்சியில் மிகவும் புகழ் பெற்றவர் – தேவநேயப் பாவாணர்

இடைச்சங்கத்தின் கால எல்லை – 3700 ஆண்டுகள்

இடைச்சங்கம் இருந்த இடம் – கபாடபுரம்

அறிவுடை நம்பியைப் பாடியவர் – பிசிராந்ததையார் பாண்டியன

தலைமுடி நரைக்காததற்கு விளக்கம் தந்தவர் – பிசிராந்தையார்

சோழ மன்னனின் உள்ளம் கவர்ந்த நண்பர் – பிசிராந்ததையார்

ராமானுஜர் எதற்கு மதிப்புள்ளது என்று தனது ஆசிரியரிடம் வாதிட்டார் – 0

ராமானுஜர் திண்ணைப் பள்ளியில் படித்த ஊர் – காஞ்சிபுரம்

Please download TNPSC Free Bulk Materials at android Play store

பேராசிரியர் ராமானுஜம் அனைத்துலக நினைவுக்குழு அமைக்கப்பட்டுள்ள இடம் – சென்னை

ராமானுஜர் இங்கிலாந்திலிருந்து இந்தியா வந்து சேர்ந்த ஆண்டு – 1919

கணிதமேதை ராமானுஜம் பிறந்த ஆண்டு – 1887

கணித மேதை ஜாகோபி ஜெர்மனியில் வாழ்ந்த நூற்றாண்டு – 19ம் நூற்றாண்டு

ராமானுஜர் ஆய்வாலராக இல்லாவிட்டாலும் குறைந்தபட்சம் ஒரு ஜாகோபி என்று கூறியவர் – லிட்டில்வுட்

ராமானுஜத்தின் வழிமுறைகளை ரோசர்ஸ் ராமானுஜம் கண்டுபிடிப்புகள் என்னும் தலைப்பில் வெளியிட்டவர் – ஹார்டி

ராமானுஜத்தை இறைவன் தந்த பரிசு என்று கூறியவர் – ஈ.டி.பெல்

மெய்யெழுத்துகளுக்கு எத்தனை மாத்திரை – அரை மாத்திரை

ஒர் எழுத்தை இயல்பாக உச்சரிக்க நாம் எடுத்துக் கொள்ளும் கால அளவுக்கு – மாத்திரை என்னும் பெயர்

திணை, பால், எண் ஆகியவர்றை உணர்த்தி வந்தால் அது படர்க்கை பெயர்

தன்மைப் பெயர்களும், முன்னிலை பெயர்களும் படர்க்கை இடப் பெயர்கள்

ஒருவன் சொல்வதை எதிரே நின்று கேட்பவனை குறிப்பது – முன்னிலை இடம்

இடம் எத்தனை வகைப்படும் – 3 வகை

மொழியில் சொற்களை வழங்கும் நிலைக்கு – இடம் என்று பெயர்

ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட பல பொருட்களை குறிக்கும் சொல் – பன்மை

பல பொருள்களை குறிக்கும் சொல் – பலவின்பால்

பல ஆடவர்களையும், பல பெண்களையும் தொகுதிகளாக குறிப்பது – பலர்பால்

ஆண்பால், பெண்பால், பலர்பால் ஆகியவை – உயர்திணைக்கு உரியவை

எண் எத்தனை வகைப்படும் – இரண்டு

Please Download TNPSC Free Bulk Materials at android Play store

ஒரே பொருளை குறிக்கும் சொல் – ஒருமை

மக்களையும் தேவர்களையும், நகரையும் குறிக்கும் சொற்களுக்கு – உயர்திணை

அளபெடை எத்தனை வகைப்படும் – 2 வகை

செய்யுளில் ஒசை குறையும்போது அவ்வோசையை நிறைவு செய்ய உயிரெழுத்து நீண்டு ஒலித்தால் அதற்கு உயிரளபெடை என்று பெயர்

திணை என்பது – ஒழுக்கம்

சொல்லுக்கு அழுத்தம் தரும் உயிரெழுத்து – ஏ

சொல்லுக்கு முதலிலும் இறுதியிலும் நின்று வினாப் பொருளை உணர்த்தும் எழுத்து – ஏ

சொல்லுக்கு இறுதியில் வரும் வினா எழுத்துக்கள் – ஆ, ஓ, ஏ

சொல்லுக்கு முதலில் வரும் வினா எழுத்துக்கள் – எ, யா, ஏ

வினா எழுத்துக்கள் – 5

சுட்டெழுத்துக்கள் – 3

பால் – 5

பெயர் சொற்களை 2 வகையாக பிரிக்கலாம்.

ஒரு பொருளை சுட்டிக் காட்டுவது – சுட்டு

பெயர் சொற்களையும், வினைச் சொற்களையும் 5 பால்களாக பிரிக்கலாம்

திணை – 2 வகை

நீட்டி ஒலிப்பதை அளபெடை என்பர் இலக்கணத்தார்

ஒரு பெண்ணைப் பார்த்து "மான் கொல்? மயில் கொல்?" என்பது – செய்யுள் வழக்கு

"திங்களை பாம்பு கொண்டற்று" என்ற குறள் எதை குறிப்பிடுகிறது – சந்திர கிரகணம்

உடலை நீர் தூய்மை செய்யும், உள்ளத்தை எது தூய்மை செய்யும் – வாய்மை

ஆய்த எழுத்து எந்த எழுத்து வகையைச் சேர்ந்தது – சார்பெழுத்து

Please Download TNPSC Free Bulk Materials at android Play store

திரு.வி.க இயற்றிய பொதுமை வேட்டல் என்னும் தலைப்பில் உள்ள பாடல்களின் எண்ணிக்கை – 430

திரு.வி.க . பிறந்த ஊர் – தண்டலம்

உழவர்களின் வாழ்க்கையை சித்தரிக்கும் நாடகங்களுக்கு பெயர் – பள்ளு

நொண்டி வகை நாடகங்கள் எந்த காலத்தில் தோன்றின் – கி.பி.12

அருணாசலக் கவிராயரின் ராம் நாடகம் தோன்றிய நூற்றாண்டு – கி.பி.18

தெருக்கூத்து நாடகங்கள் எதை மையமாக வைத்து நடத்தப்பட்டன – புராணக்கதைகள்

குறவஞ்சி நாடகங்கள் நடத்தப்பட்டது – நாயக்க மன்னர்கள் காலத்தில்

ராஜராஜசோழன் காலத்தில் நடத்தப்பட்ட நாடகம் – ராசராசேச்சுவரம்

மத்த விலாசம் என்ற நூலை எழுதியவர் – மகோந்திரவர்ம பல்லவன்

மத்த விலாசம் எழுதப்பட்ட காலம் – கி.பி. 7

நாடக கலையை பற்றியும், காட்சிகள் பற்றியும், நாடக அரங்கம் பற்றியும் விரிவாக கூறியுள்ள நூல் – சிலப்பதிகாரம்

தனிப்பாடலுக்கு மெய்பாடு தோன்ற ஆடுவதற்கு – நாட்டியம் என்று பெயர்

கூத்துவகைகள், நாடக நூல்கள் குறித்து யார் உரையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது – அடியார்க்கு நல்லார்

நாட்டின் கடந்த காலத்தையும், நிகழ்காலத்தையும், வருங்காலத்தையும் தன் அகத்தே காட்டுவது – நாடகம்

மனித வாழ்க்கையும் காந்தியும் என்ற நூலின் ஆசிரியர் – திரு.வி.க

திரு.வி.க சென்னையில் தமிழ் ஆசிரியராக பணியாற்றிய பள்ளி – வெஸ்லி பள்ளி

அக இருளை போக்கும் விளக்கு – பொய்யா விளக்கு

நாயக்க மன்னர்கள் தமிழகத்தை எத்தனை பாளையங்களாக பிரித்தனர் – 72

Please Download TNPSC Free Bulk Materials at android Play store

சார்பெழுத்துக்கள் எத்தனை வகை – 10

அறிவுரைக் கோவை என அழைக்கப்படுவது – முதுமொழிக்காஞ்சி

முதுமொழிக் காஞ்சியில் உள்ள பாடல்களின் எண்ணிக்கை – 100

மோசிக்கீரனார் உடல் சோர்வால் முரசுக் கட்டிலில் தூங்கியபோது கவரி வீசிய மன்னன் – சேரன் பெருஞ்சேரல் இரும்பொறை

நெல்லும் உயிரன்றே என்னும் பாடலை பாடியவர் – மோசிக்கீரனார்

முதுமொழிக் காஞ்சியில் உள்ள அதிகாரங்களின் எண்ணிக்கை – 10

முதுமொழிக் காஞ்சியின் ஆசிரியர் – மதுரை கூடலூர் கிழார்

கற்றலை விட சிறந்தது – ஒழுக்கமுடைமை

மகாவித்துவான் மீனாட்சி சுந்தரம் பிள்ளை பிறந்த ஆண்டு – 1815

வனப்பு என்ற சொல்லின் பொருள் – அழகு

“நில்லாமையுள்ளும் நெறிப்பாடும்” என்னும் வரியில் “வழி” என்பதன் பொருள் – உள்

“பால் பற்றி செல்லா விடுதலும்” என்னும் வரியில் “பால்” என்பதன் பொருள் – ஒருபக்க சார்பு பற்றி

காளமேகப் புலவர் பிறந்த ஊர் – நந்திக்கிராமம்

சென்னை துறைமுகம் சார்பில் குடிநீர் கப்பலுக்கு பெயர் – சீனிவாச ராமானுஜம்

ராமானுஜம் எழுத்தராக பணியாற்றிய இடம் – துறைமுகம்

ராமானுஜர் உயர்கல்விக்காக சென்ற நாடு – இங்கிலாந்து

Please Download TNPSC Free Bulk Materials at android Play store

நீரின் pH மதிப்பு
a. 4
b. 7 (விடை)
c. 12
d. 0

அயோடின் குறைபாடு ஏற்படுத்துவது
a. நீரிழிவு
b. ஸ்கர்வி
c. ரிக்கட்ஸ்
d. முன் கழுத்துக் கழலை (விடை)

புகையிலையில் உள்ள நச்சுத் தன்மையுள்ள பொருள்
a. மார்பீன்
b. ஆஸ்பிரின்
c. நிகோட்டின் (விடை)
d. ரெசர்பின்

சிறுநீரில் வெளியேற்றப்படும் பொருள்.
a. சர்க்கரைப் பொருள்
b. கிரியேடின் (விடை)
c. புரதப் பொருள்
d. கொழுப்புப் பொருள்

நாடாப்புழு யாரிடம் அதிகமாகக் காணப்படும்?
a. மீன் உண்பவர்களிடம்
b. பன்றி மாமிசம் உண்பவர்களிடம் (விடை)
c. மாமிசம் உண்பவர்களிடம்
d. மாட்டுக் கறி உண்பவர்களிடம்

எய்ட்ஸ் வைரஸ் முதன் முதலில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட மிருகம்
a. எலி
b. முயல்
c. குதிரை
d. குரங்கு (விடை)

ஹர்கோவிந் குரானா என்பவர் கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த கண்டுபிடிப்பிற்காக கௌரவிக்கப்பட்டார்?
a. புரத உற்பத்தி
b. ஜீன் உற்பத்தி
c. நைட்ரஜன் பேஸ் உற்பத்தி
d. இவற்றுள் எதுவுமில்லை (விடை)

மாயணத்தில் “சொல்லின் செல்வர்” என அழைக்கப்பட்டவர் – அனுமன்

ராமாயணத்தில் 5-வதாக அமைந்த காண்டம் – சுந்தர காண்டம்

இலங்கையில் சீதை சிறைவைக்கப்பட்ட ிடம் – அசோகவனம்

சுக்ரீவன் ஆட்சி செய்த நாடு – கிட்கிந்தை

சீதைக்குக் காவலிருந்த பெண் – திரிசடை

கவிச் சக்கரவர்த்தி என அழைக்கப்படுபவர் – கம்பர்

“கிறிஸ்துவக் கம்பன்” என அழைக்கப்படும் கவிஞர் – எச்.ஏ.கிருஷ்ணப்பிள்ளை

இரட்சண்ய யாத்திரிகம் எனும் காப்பியத்தின் ஆசிரியர் – எச்.ஏ.கிருஷ்ணப்பிள்ளை

இரட்சண்ய யாத்திரிகம் எந்த நூலின் வழி நூலாகும் – பில்கிரிம்ஸ் புரோகிரஸ் (ஆங்கிலம்)

பில்கிரிம்ஸ் புரோகிரஸ் நூலின் ஆசிரியர் – ஜான் பன்யன்

இரட்சண்ய யாத்திரிகம் என்பதன் பொருள் – ஆன்மஈடேற்றம்

இரட்சண்ய யாத்திரிகம் எத்தனை பருவங்களாகப் பகுக்கப்பட்டுள்ளது – ஐந்து

எச்.ஏ.கிருஷ்ணப்பிள்ளையின் இயற்பெயர் – ஹென்றி ஆல்பர்ட்

கம்பரை ஆதரித்த வள்ளல் – சடையப்ப வள்ளல்

கம்பர் இயற்றிய மற்றொரு நூல் – சரசுவதி அந்தாதி

வள்ளத் தோளின் பாடல்களை மொழி பெயர்த்திருக்கும் கவிஞர் – கவிஞர். துறைவன்

“திருவினாள்” என சிறப்பிக்கப்படுபவர் – லட்சும் தேவி

தொல்காப்பியர் கூறும் அகத்திணைகள் எத்தனை – ஏழு

ஜடாயுவின் அண்ணன் – சம்பாதி

“சாகித்திய மஞ்சரி” என்னும் நூலின் ஆசிரியர் – மலையாளக் கவிஞர் வள்ளத்தோள்

திரிகடுகத்தில் இடம்பெறும் பாடல்கள் எத்தனை – 101 வெண்பாக்கள்

திரிகடுகம் குறிப்பிடும் மருந்துப் பொருட்கள் – சுக்கு, மிளகு, திப்பிலி

திரிகடுகம் என்னும் நூலின் ஆசிரியர் – நல்லாதனார்

“ஆக்டியம்” என்ற சொல்லின் பொருள் – ஏளனம்

நல்குரவு என்ற சொல்லின் பொருள் – வறுமை

ஞாலம் என்ற சொல்லின் பொருள் – அறிவு

வசை என்ற சொல்லின் பொருள் – பழி

மின்சார இஸ்திரிப்பெட்டி குளிர அதிக நேரம் எடுக்கக் காரணம்
a. கதிர் வீச்சு திறன் அதிகம்
b. கதிர் வீச்சு திறன் குறைவு (விடை)
c. உட்கவர் திறன் குறைவு
d. உட்கவர் திறன் அதிகம்

ஹீலியம் வாயு ஹைட்ரஜன் வாயுவுக்கு பதிலாக நிரப்பப்படுவதற்க்கு காரணம்
a. உந்துவிசை அதிகம்
b. குறைந்த அடர்த்தி உள்ளது
c. சிக்கனமானது
d. காற்றுடன் கலந்த கலவை வெடிக்கும் ஆபத்து தராதது (விடை)

அதிக அளவில் ஆல்கஹால் உட்கொள்வதால் பாதிக்கப்படும் உறுப்பு
a. கல்லீரல் (விடை)
b. சிறுநீரகம்
c. இருதயம்
d. நுரையீரல்

கீழ்கண்டவற்றுள் பூண்டு மணமுடையது
a. வெண் பாஸ்பரஸ் (விடை)
b. சிவப்பு பாஸ்பரஸ்
c. பாஸ்பரஸ் குளோரைடு
d. பாஸ்பீன்

அகார்-அகார் எதிலிருந்து தாயாரிக்கப்படுகிறது
a. ஜெலிடியம் (விடை)
b. லாமினேரியா
c. எக்டோகார்பஸ்
d. பியூக்கஸ்

நனைந்த ரொட்டியில் உயிர்
a. ஈஸ்ட்
b. பூஞ்சை (விடை)
c. இவை இரண்டும்
d. இவற்றுள் எதுவுமில்லை

நைட்ரஜன் நிலைநிருத்துதல் செய்பவை
a. நீலப் பசும் பாசிகள் (விடை)
b. பசும் பாசிகள்
c. பழுப்பு நிற ஆல்கா
d. சிகப்பு ஆல்கா

கீழ்கண்டவற்றுள் எது பூச்சி இனங்களின் குடலில் இருந்து செல்லுலோஸை செரிக்க உதவுகிறது?
a. ஈஸ்டு
b. பாக்டீரியா
c. ப்ரோட்டோசோவான் கள் (விடை)
d. ஆல்காக்கள்

சர்க்கரை கரைசலிலிருந்து ஒயின்(வினிகர்) உண்டாக்கும் பாக்டீரியா
a. எஸ்செரியா
b. அஸிடோபேக்டர்
c. அஸிடோபேக்டர் அஸிடி (விடை)
d. ரைஸோபியம்

பேக்கரி-ஈஸ்ட் எனப்படுவது
a. சைகோஸொக்காரோமைஸிஸ் ஆக்டோஸ்போரஸ்
b. ஸொக்கரோமைசிஸ் ஸெரிவிஸியே (விடை)
c. லெமினேரியா
d. ஸெ.லெடுவெஜி

மிக உயரமான மர வகைகள் காணபடும் தாவர பிரிவு
a. டெரிடோபைட்டுகள்
b. மானோகாட்டுகள்
c. ஜிம்னோஸ்பெர்ம்கள்
d. டைகாட்டுகள் (விடை)

டில்லியில் சுற்றுப்புற அசுத்தங்களை உருவாக்குவது
a. ஆட்டோமொபைல் (விடை)
b. சிமெண்ட் தொழிற்சாலை
c. உரத் தொழிற்சாலை
d. அனல் மின்நிலையம்

அடர்த்தி என்பது கீழ்கண்டவாறு வரையறுக்கப்பட்டுள்ளது.
a. நிறை / பருமன் (விடை)
b. நிறை x பருமன்
c. பருமன் / நிறை
d. இவற்றுள் எதுவுமில்லை

திரவத்தினுள் ஒரளவுக்கு மூழ்கியிருக்கும் ஒரு பொருளின் மீது செயற்படும் முடிவான மேல் நோக்கு அழுத்தம்.
a. அந்த பொருளின் புவி ஈர்ப்பு மையத்தின் வழியாகச் செயல்படுகிறது (விடை)
b. வடிவ மையத்தின் வ்ழியாகச் செயல்படுகிறது.
c.அழுத்தத்தின் மையத்தின் வ்ழியாக செயல்படுகிறது.
d. இவற்றுள் எதுவுமில்லை.

குருக்கலை z-அச்சு வழியாக செல்லும்போது ஊடகத்தில் உள்ள துகள்கள் கீழ்க்கண்டவாறு அசையும்.
a. z-அச்சு
c. x-அச்சு
d. y-அச்சு
e. x-y தளத்தில் (விடை)

ஜூல்-தாம்சன் குளுமையானது
a. வெப்பநிலையைப் பொருத்தது.
b. வெப்பநிலையைப் பொருத்தது அல்ல.
c. வாயுவின் மூலக்கூறு எடையைப் பொருத்தது (விடை)
d. வாயுவின் மொத்த நிறையைப் பொருத்தது

புள்ளி செயல்பாடு தத்துவம் எங்கு உபயோகப்படுகிறது?
a.மின் தேக்கிகள்
b.மின் தூண்டுச் சுருள்கள்
c.மின் தடைகள்
d.இடிதாங்கிகள் (விடை)

ஒரு ஜெட் விமான இயந்திரம் வேலை செய்யும் அடிப்படைத் தத்துவம்
a. நிறை
b. ஆற்றல்
c. நேர்கோட்டு உந்தம் (விடை)
d. கோண உந்தம்

சூரியனின் வெப்பநிலை காண உதவும் விதி
a. சார்லஸ் விதி
b. ஸ்டீபனின் நான்மடி விதி (விடை)
c. பாயில் விதி
d. கிர்சாப் விதி

தசைகளில் இரத்த ஓட்டம் நடைபெறுவது
a. இரத்ததின் மெல்லிய அடர்த்தியால்
b. இரத்ததின் பாகுநிலையால் (விடை)
c. நுண்புழையேற்றத்தால்
d. உறிஞ்சுவதால்

கதிரியக்கக் கார்பன் வயதுக் கணிப்பு பயன்படுவது
a. நோய்களைக் கண்டறிய
b. சரித்திரச் சான்றுகளின் வயதைக் காண (விடை)
c. வளிமண்டலத்தில் கார்பன் அளவைக் காண
d. இவற்றுள் எதுவுமில்லை

வீச்சு பண்பேற்றத்தை விட அதிர்வெண் பண்பேற்றம் சிறந்தது. ஏனெனில்
a. உருக்குலைவு இருக்காது (விடை)
b. உருக்குலைவு மிக அதிகம்
c. உட்புற ஒலி உண்டாக்கப்படுவதில்லை
d. உட்புற ஒலியை வடிகட்டி விடலாம்.

X-கதிர்கள் செல்லும் திசைவேகம் எதற்குச் சமம்?
a. ஒளி (விடை)
b. ஒலி
c. நேர்மின் கதிர்கள்
d. ஆல்ஃபா கதிர்கள்

ஒலிப்பெருக்கி
a. மின்சக்தியை ஒலி சக்தியாக மாற்றுகிறது (விடை)
b. ஒலி சக்தியை மின் சக்தியாக மாற்றுகிறது
c. சிறிய ஒலியைப் பெரிதாக மாற்றும்
d. இவற்றுள் எதுவுமில்லை

ஒளியின் குறுக்கலைப் பண்பு எதனால் நிரூபிக்கப்படுகிறது?
a. குறுக்கீட்டு விளைவு
b. விளிம்பு விளைவு
c. தள விளைவு (விடை)
d. ஒளி விலகல்

தாயுமானவர் நினைவு இல்லம் அமைந்துள்ள மாவட்டம் – இராமநாதபுரம்

தாயுமானவர் எந்த காலத்தை சேர்ந்தவர் – கி.பி.18

வள்ளுவனைப் பெற்றதால் பெற்றதே புகழ் வையகமே என்று பாடியவர் – பாரதிதாசன்

யாரை நாம் வள்ளலார் என வழங்குகிறோம் – ராமலிங்க அடிகள்

ராமலிங்க அடிகள் எங்கு பிறந்தார் – மருதூர்

ராமலிங்கர் பின்பற்றிய நெறி – சன்மார்க்கநெறி

ராமலிங்கர் எதற்காக சன்மார்க்க சங்கம் நிறுவினார் – மத நல்லிணக்கம்

அகத்து உறுப்பு யாது – அன்பு

புறத்து உறுப்புகளால் யாருக்கு பயன் இல்லை – அன்பு இல்லாதவர்

உ.வே.சாவின் ஆசிரியர் பெயர் – மகாவித்வான் மீனாட்சி சுந்தரம்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

உ.வே.சா பதிப்பித்த காப்பியங்கள் யாவை – சீவக சிந்தாமணி, சிலப்பதிகாரம், மணிமேகலை

சடகோ எந்த நாட்டு சிறுமி – ஜப்பான்

உயிர் எழுத்துக்களலில் குறில் எழுத்துக்கள் எத்தனை -ஐந்து

சடகோவுக்குநம்பிக்கா நம்பிக்கை தந்தவர் – தோழி சிசு

ஒட்ட பந்தயத்தில் தோற்றவரிடம் எப்படிப் பேச வேண்டும் – அடுத்த போட்டியில் வெற்றி பெறுவாய்

நாலடியாரை இயற்றியவர் யார் – சமண முனிவர் பலர்

ஆலும் வேலும் பல்லுக்குறுதி, நாலும் இரண்டும் சொல்லுக்குறுதி என்ற பழமொழி எந்த நூலை சிறப்பிக்கிறது – நாலடியார்

பாரதியார் எவ்வாறு சிறப்பித்துக் கூறப்பப்பட்டார் – பாட்டுக்கொரு புலவர்.

தமிழ்ச் சொற்கள் எத்தனை வகைப்படும் – 4 வகை

மெய் மயக்கம் எத்தானை வகைப்படும் – 2 வகை

தமிழ்ச் சொற்கள் எத்தனண வகைப்படும் – 4 வகை

தமிழ்நாட்டில் உள்ள பறவைகள் சரணாலயங்கள் எத்தனை – 13

சமவெளி மரங்களில் வாழும் பறவைகளில் ஒன்று – மஞ்சள் சிட்டு.

நிலத்திலும் அதிக உப்புத்தனமை உள்ள நீரிலும் வாழும் பறவை எது – பூ நாறை

உலகம் முழுவதும் பலநாட்டுப் பறவைகள் வந்கு தங்கி இருக்கும் இடத்துக்குப் பெயர் – பறவைகள் சரணாலயம்

இந்தியாவில் உள்ள ராஜநாகம் எத்தனை அடி நீளம் கொண்டது – 15 அடி

பாம்பு வகைகளில் எத்தனை வகை பாம்புகளுக்கு நச்சுத்தனமை கொண்டது – 52 வகை

நல்ல பாம்பின் நஞ்சு எந்த வலி நீக்கும் மருந்தாக தயாரிக்கப்படுகிறது – கோப்ராக்சின்

மனிதர்கள் யானையை வேட்டையாடக் காரணம் – தோலுக்காக

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

உலகம் வெப்பமடையக் காரணம் – வாகனப்புகை

மனைக்கு விளக்கம் மடவாள் என்ர பாடல் இடம் பெற்ற நூல் – நான் மணிக்கடிகை

வீரச் சிறுவன் என்ற சிறுகதையை எழுதியவர் – ஜானகிமணாளன்

தமிழ் பசி என்ற பாடலின் ஆசிரியர் – க.சச்சிதானந்தன்

யாழ்ப்பாணக் காவியத்தை எழுதியவர் – க.சச்சிதானந்தன்.

பதினெண்கீழ் கணக்கு நூல்களில் இதுவும் ஒன்று – இனியவை நாற்பது.

பூதஞ்சேந்தனார் வாழ்ந்த காலம் – கி.பி.2

பூதஞ்சேந்தனார் எழுதிய நூலின் பெயர் – இனியவை நாற்பது.

குறிஞ்சித் திரட்டு என்ற நூலை எழுதியவர் – பாரதிதாசன்

சுப்புரத்தினம் ‘ஏர் கவி’ என்று பாரதியாரால் அறிமுகம் செய்யப்பட்டவர் – பாரதிதாசன்

ஜி. யு. போப் தமிழகத்தில் சமயப் பணியாற்ற வந்த போது அவருக்கு வயது – 19

ஜி.யு.போப் எந்த நாட்டை சேர்ந்தவர் – பிரான்ஸ்

‘அளபெடை’ எத்தனை வகைப்படும் – 2

தமிழ் இலக்கணம் எத்தனை வகைப்படும் – 5

எழுத்துக்கள் எத்தனை வகைப்படும் – 2

இரட்டைக் காப்பியங்கள் – சிலப்பதிகாரம், மணிமேகலை

தமிழ்த்தென்றல், தமிழ் முனிவர், தமிழ்ப்பெரியார், தொழிலாளர் தந்தை – திரு.வி,க.

தமிழ்த் தாத்தா – உ.வே.சாமிநாத ஐயர்

வைணவம் தந்த செல்வி, சூடிக்கொடுத்த சுடர்கொடி – ஆண்டாள்

நவீன கம்பர் – மீனாட்சி சுந்தரம் பிள்ளை

ரசிகமணி – டி.கே.சி

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

தத்துவ போதகர் – இராபார்ட் – டி – நொபிலி

தமிழ்நாட்டின் ஜென் ஆஸ்டின் – அநுத்தமா

தமிழ்நாட்டின் ஜேம்ஸ் உறாட்லி – சுஜாதா

தென்னாட்டு தாகூர் – அ.கி.வேங்கடரமணி

மொழி ஞாயிறு – தேவநேயப் பாவாணர்

இசைக்குயில் – எம்.எஸ்.சுப்புலட்சுமி

வேதரத்தினம் பிள்ளை – சர்தார்

கரந்தைக் கவிஞர் – வேங்கடாஜலம் பிள்ளை

தசாவதானி – செய்குத் தம்பியார்

செக்கிழுத்த செம்மல், கப்பலோட்டிய தமிழன் – வ.உ.சி

மே தினம் கண்டவர் – சிங்கார வேலனார்

பகுத்தறிவு பகலவன், சுயசரிதைச் சுடர் பெரியார் – ஈ.வே.ராமசாமி

தென்நாட்டு பெர்னாட்ஷா, தென்நாட்டுக் காந்தி, பேரறிஞர் – அறிஞர் அண்ணா

தமிழ்நாட்டின் மாப்பஸான் – புதுமைப்பித்தன்

தமிழ்நாட்டின் வோர்ட்ஸ்வோர்த், தமிழ்நாட்டுத் தாகூர் – வாணிதாசன்

உவமைக் கவிஞர் – சுரதா

கவிக்கோ – அப்துல் ரகுமான்

உரையாசிரியர் – இளம் பூரணார்

கவிமணி – தேசிய விநாயகம்பிள்ளை

குழந்தைக் கவிஞர் – அழ.வள்ளிப்பா

தொண்டர் சீர் பரவுவார் – சேக்கிழார்

குறிஞ்சி மோமான் – கபிலர்

கவிச்சக்கரவர்த்தி – கம்பன்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

ஆளுடையரசு, மருள் நீக்கியார், அப்பர் – திருநாவுக்கரசு

ஆளுடையப்பிள்ளை, திராவிட சிசு – ஞான சம்பந்தர்

முத்தமிழ் காவலர் – கி.ஆ.பெ.விஸ்வநாதம்

திருக்குறளார் – வி.முனிசாமி

இராமலிங்கனார் – ஆட்சித் தமிழ் காவலர்

20 ஆம் நூற்றாண்டின் ஔவையார் – பண்டித அசலாம்பிகை

பேயார் – காரைக்கால் அம்மையார்

பாட்டுக்கொரு புலவன், மகாகவி, தேசிய கவிஞர் – பாரதியார்

சிந்துக்குத் தந்தை – அண்ணாமலை செட்டியார்.

மூதறிஞர் – இராஜாஜி

சொல்லின் செல்வர் – இரா. பி. சேதுப்பிள்ளை

காந்தியக் கவிஞர் – நாமக்கல் ராமலிங்கம் பிள்ளை

கிறித்துவக் கம்பர் – எச்.ஏ. கிருஷ்ணப் பிள்ளை

மகாவித்துவான் – மீனாட்சி சுந்தரம் பிள்ளை

சிறுகதை மன்னன் – புதுமைப்பித்தன்

சிறுகதை தந்தை – வ.வே.சு.ஐயர்

புதுக்கவிதை தந்தை – பாரதியார்

சோமசுந்தர பாரதியார் – நாவலர்

ரசிகமணி பண்டிதமணி – மு.கதிரேசஞ் செட்டியார்

இரண்டாம் உலகப்போருக்கு முக்கிய காரணமாக அமைந்த உடன்படிக்கை – வெர்சேல்ஸ் உடன்படிக்கை

முதல் உலகப் போருக்குப் பின் வல்லரசாக எழுச்சி பெற்ற நாடு – ஜப்பான்

இரண்டாம் உலகப் போரின் போது பிரிட்டிஷ் பிரதமராக இருந்தவர் – சர். வின்ஸ்டன் சர்ச்சில்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

பிலிட்ஸ்கிரீக் என்றால் – மின்னல் போர்

ஐக்கிய நாடுகள் சபை தோற்றுவிக்கப்பட்ட ஆண்டு – 1945

பன்னாட்டு நீதிமன்றத்தின் தலைமையகம் அமைந்துள்ள இடம் – திஹேக்.

ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் ஒற்றை நாணயம் – யூரோ

1857 ம் ஆண்டு பெரும் புரட்சியை ஆங்கில வரலாற்று அறிஞர்கள் அழைத்த விதம் – படைவீரர் கலகம்

குடியானவர்கள் அதிகமாக செலுத்த வேண்டியிருந்த வரி – நிலவரி

பொது இராணுவப் பணியாளர் சட்டம் கெண்டு வரப்பட்ட ஆண்டு – 1856

முதன் முதலில் புரட்சி வெடித்த இடம் – பாரக்பூர்

சீர்திருத்த இயக்கங்களின் முன்னோடியாகத் திகழ்ந்தவர் – ராஜராம் மோகன்ராய்

சுவாமி தயானந்த சரஸ்வதியால் நிறுவப்பட்டது – ஆரிய சமாஜம்

இராமகிருஷ்ண மடத்தின் தலைமையகம் அமைந்துள்ள இடம் – பேலூர்

சர்சையது அகமதுகான் தொடங்கிய இயக்கம் – அலிகார் இயக்கம்

தமிழ்நாட்டின் தலைசிறந்த சமுதாய சீர்திருத்தவாதி – ஈ.வெ. ராமசாமி

இந்திய சமஸ்தானங்களை இணைக்கும் பணியை மேற்கொண்டவர் – சர்தார் வல்லபாய் பட்டேல்

சமய மற்றும் சமூக சீர்திருத்தவாதிகளால் உருவானது – தேசியம்

முஸ்லீம்களுக்கு தனித்தொகுதிகளை அறிமுகப்படுத்திய சட்டம் – மின்டோ மார்லி சீர்திருத்த சட்டம்

பம்பாயில் தன்னாட்சி கழகத்தை தோற்றுவித்தவர் – திலகர்

சுதந்திர போராட்டத்தில் காந்திஜி உபயோகித்த புதிய யுக்திமுறை – சத்தியாகிரகம்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

சி.ஆர். தாஸ் மற்றும் மோதிலால் நேரு தோற்றுவித்த கட்சி – சுயராஜ்ஜியம்

இரண்டாம் உலகப்போரில் இந்தியர்களை ஈடுபடுத்தியவர் – லின்லித்கோ

நேரு இடைக்கால அரசை அமைக்க உதவிகோரியது – ஜின்னா

இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டம் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு – ஜனவரி 26. 1950

இந்தியாவின் முதல் குடியரசு தலைவர் – டாக்டர் இராஜேந்திரபிரசாத்

வேலூரில் இந்திய வீரர்களை ஆங்கிலேயருக்கு எதிராக செயல்பட தூண்டியவர் – திப்புசுல்தான் மகன்கள்

வேதராண்யம் உப்பு சத்தியாகிரகத்தை நடத்தியவர் – இராஜ கோபாலச்சாரியார்

வைக்கம் அமைந்துள்ள இடம் – கேரளா

தமிழில் தோன்றிய முதல் சதுகராதியை தொகுத்தவர் –
வீரமாமுனிவர்

இருபதாம் நூற்றாண்டில் வெளிவந்த மிகப்பெரிய அகரமுதலி எது –
சென்னைப் பல்கலைக் கழக அகராதி.

திராவிட மொழிகளின் ஒப்பிலகணத்தை எழுதியவர் – கால்டு வெல்

தமிழ்த் தென்றல் -திரு.வி.கல்யாண சுந்தரனார்.

நாலடியார் – சமண முனிவர்கள்

நான்மணிக்கடிகை – விளம்பிநாகனார்

இன்னா நாற்பது – கபிலர்

இனியவை நாற்பது – பூதஞ்சேந்தனார்

திரிகடுகம் – நல்லாதனார்

ஆசாரக்கோவை – பெருவாயிற் முள்ளியார்

பழமொழி – முன்றுறை அரையனார்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

ஏலாதி – காரியாசான்

முதுமொழிக் காஞ்சி – கூடலூர்க் கிழார்

திருக்குறள் – திருவள்ளுவர்

கலிங்கத்துப் பரணி பாட்டுடைத்தலைவன் – குலோத்துங்கன்

ஆண்பால் பிள்ளைத் தமிழின் இறுதி நான்கு பருவங்கள் – அம்புலி,
சிற்றில், சிறுபறை, சிறுதேர்

திருக்கோவையார் என்னும் சிற்றிலக்கியத்தை இயற்றியவர் –
மாணிக்கவாசகர்

கலம்பக இலக்கியம் பாடுவதில் வல்லவர் – இரட்டைப் புலவர்

தமிழ் மொழியில் தோன்றிய முதல் குறவஞ்சி இலக்கியம் – அழகர்
குறவஞ்சி

கண்ணனே வந்து தன் கைத்தலம் பற்றக் கனவு கண்டதாகக் கூறும்
பாடலைப் பாடியவர் – ஆண்டாள்

”நாமார்க்கும் குடியேல்லோம், நமனை அஞ்சோம்” என்று பாடியவர் – திருநாவுக்கரசர்

”பொய்கை ஆழ்வார்” பாடிய பக்திப் பாடல் தொகுதியின் பெயர் – முதல் திருவந்தாதி

”சான்றோனாக்குதல் தந்தைக்கு கடனே” பாடியவர் – பொன்முடியார்

திருமாலின் பல்வேறு அம்சமாகத் தோன்றிய ஆழ்வார்கள்

பாஞ்ச சன்யம் – பொய்கையாழ்வார்

கருடாம்சம் – பெரியாழ்வார்

சுதர்சனம் – திருமழிசை

களங்கம் – திருமங்கையாழ்வார்

அரியணையைத் துறந்து வைணவத் தொண்டர் கோலத்தை ஏற்றவர் – குலசேகரர்

சுந்தர் பாடிய திருத்தொண்டர் தொகை – தொண்டர் தம் பெருமை கூறும் நூல்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

பிள்ளைத் தமிழின் இலக்கியம் குறித்து விளக்கம் தரும் நிகண்டு – திவாகர நிகண்டு

குலோத்துங்க சோழனின் பிள்ளைத்தமிழ் பாடியவர் – ஒட்டக்கூத்தர்

ஐரோப்பிய ஒன்றிய வரவு செலவு – ஐரோப்பிய கணக்கீட்டாளர்கள் மன்றம்

காக்கிச் சட்டைகள் – ஹிட்லரின் தொண்டர்கள்

சுதேசி – ஒருவருடைய சொந்த நாடு

பாண்டிச்சேரி – பிரஞ்சுப் பகுதிகள்

சத்தியமூர்த்தி – பூண்டி நீர் தேக்கநிலை

கோவா – போர்ச்சுக்கீசிய பகுதிகள்

இராயல் விமானப்படை – இங்கிலாந்து

பன்னாட்டு குடியேற்றம் – சீனா

இராணி இலட்சுமிபாய் – ஜான்சி

லக்னோ – காலின் கேம்பேல்

பதேக்ஹைதர் – வேலூர்கலகம்

தொடர் அணு சோதனை – 1996

தற்போதைய ஐ.நா.பொதுச் செயலாளர் – பான்கீமூன்

ஜி.ன்.மோன்ட் – பிரான்சு அரசியல் பிரமுகர்

ரத்து செய்யும் உரிமை – எதிர்வாக்கு

இனவெறிக் கொள்கை – ஆப்பிரிக்கா

இரண்டாம் பகதூர்ஷா – டெல்லி

வீரத்தமிழன்னை – டாக்டர்.எஸ்.தருமாம்பாள்

ஜெர்மனி மற்றும் இத்தாலி ஒன்றிணைக்கப்பட்ட ஆண்டு – 1870

சீனா அரசியல் ரீதியான சுதந்திரம் பெற்ற ஆட்சிக்காலம் – மஞ்சு ஆட்சிக்காலம்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

ஆங்கில கிழக்கிந்திய வணிகக்குழு தோற்றுவிக்கப்பட்ட ஆண்டு – கி.பி.1600

பிரஞ்சு கிழக்கிந்திய வணிகக்குழுவை நிறுவியவர் – கால்பர்ட்

சீனக் குடியரசை உருவாக்கியவர் – டாக்டர் சன்யாட்சென்

உலகம் முழுவதையும் ஆதிக்கம் செலுத்தும் திறமை ஜெர்மனிக்கு மட்டுமே உள்ளது எனக் கூறியவர் – கெய்சர் இரண்டாம் வில்லியம்

ஜெர்மனியால் முழ்கடிக்கப்பட்ட அமெரிக்காவின் புகழ்பெற்ற வணிகக்கப்பல் – லூசிட்டானியா

பொருளாதாரம் பெருமந்தம் தோன்றிய நாடு – அமெரிக்கா

பாசிஸ் கட்சியைத் தோற்றுவித்தவர் – முசோலினி

ஹிட்லர் வியன்னாவில் பணியாற்றியது – பெயிண்டர்

“இலக்கியம் வாழ்வின் கண்ணாடி என்றும் காலத்தைக் காட்டும் கண்ணாடி என்றும்” எதனைக் கூறுவர் – சங்க இலக்கியம்.

99 வகை மலர்களின் வருணை அமைந்து வரும் பாடல் – மலைபடும்கடாம்

பதினெண் கீழ்க்கணக்கில் உள்ள அறநூல்களின் எண்ணிக்கை – 11

”முடி பொருள் தொடர்நிலைச் செய்யுள்” என்று அழைக்கப்படுவது – சீவக சிந்தாமணி

வேளாண் வேதம் என அழைக்கப்படும் நூல் – நாலடியார்

உத்திரவேதம் என அழைக்கப்படும் நூல் – திருக்குறள்

திருக்குறளில் தனமனிதனது வாழ்வின் மேன்மையைக் குறிக்கும் பகுதி – அறத்துப்பால்

காலந்தோறும் தமிழ் சங்க காலத் தமிழ், பல்லவர் காலத் தமிழ் என வழங்கப்படுகிறது.

மூவேந்தர்களின் சங்கம் வைத்துத் தமிழ் வளர்த்தோர் – பாண்டியர்

தொல்காப்பியம் பொருளாதிகாரம் எதற்கு இலக்கணம் கூறுகிறது – அகத்திணை, புறத்திணை.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

தொல்காப்பியம் – முழுமையாகக் கிடைத்த எழுத்து சொல்பொருள் நூல்.

தினையியல், களவியல், கற்பியல் பொருளியல் ஆகிய நான்கும் உரைப்பது – அகப்பொருள்.

பூதத்தாழ்வார் பிறந்த இடம் – காஞ்சிபுரம்

நம்மாழ்வாரின் சீடராகக் கருதப்படுபவர் – திருப்புளி ஆழ்வார்.

சுந்தரர் பிறந்த ஊர் – திருமுனைப்பாடி

சுந்தரரின் இயற்பெயர் – நம்பி ஆரூரர்

”வையம் தகளியாக, வார்கடலே நெய்யாக” என்று முதல் திருவந்தாதியைப் பாடியவர் – பொய்கையாழ்வார்.

தமிழ்மாறன் என்று அழைக்கப்படுபவர் – நம்மாழ்வார்

புறப்பொருளுக்கு இலக்கணம் உரைக்கும் நூல் – புறப்பொருள் வெண்பாமாலை

தமிழில் வேர்ச்சொல் ஆராய்ச்சியில் மிகவும் புகழ் பெற்றவர் – தேவநேயப் பாவாணர்

இடைச்சங்கத்தின் கால எல்லை – 3700 ஆண்டுகள்

இடைச்சங்கம் இருந்த இடம் – கபாடபுரம்

அறிவுடை நம்பியைப் பாடியவர் – பிசிராந்ததையார் பாண்டியன

தலைமுடி நரைக்காததற்கு விளக்கம் தந்தவர் – பிசிராந்தையார்

சோழ மன்னனின் உள்ளம் கவர்ந்த நண்பர் – பிசிராந்ததையார்

காரைக்கால் அம்மையார் அந்தாதித் தொடையில் பாடியுள்ள பாடல்கள் – அற்புதத் திருவந்தாதி, திருவிரட்டை மணி மாலை

காரைக்கால் அம்மையாரின் பாடல்கள் சேர்க்கப்பட்டுள்ள திருமுறை – பதினோராம் திருமுறை

பண்பட்ட திராவிட மொழிகளில் தொன்மையானது – தமிழ்

பத்துப்பாட்டு நூலில் மிகவும் பெரிய நூல் – மதுரைக் காஞ்சி

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

பொருநராற்றுப்படையைப் பாடியவர் – முடத்தாமக் கண்ணியார்.

மலைபடுகடாம் என்னும் இலக்கியம் – கூத்தாற்றுப்படை

முல்லைப்பாட்டைப் பாடியவர் – நப்பூதனார்.

தமிழ் நிலைபெற்ற மதுரை எனக்கூறும் நூல் – சிறுபாணாற்றுப்படை

உலா நூல்களுள் மிகப் பழமையைனது – திருக்கைலாய ஞான உலா

தூது இலக்கியத்திற்குரிய யாப்பு – கலிவெண்பா

”கல்தோன்றி மண்தோன்றாக் காலத்தே, வானொடு முன்தோன்றி மூத்தகுடி” எனும் தொடர் அமைந்துள்ள பாடல் – புறப்பொருள் வெண்பாமாலை

”இவள் என்று பிறந்தவள்” என்றறியாத இயல்பினலாம் எங்கள்தாய்” என்று தமிழின் தொன்மையைக் குறிப்பவர் – பாரதியார்.

”விண் இயங்கும் ஞாயிற்றைக் கை மறைப் பாரில்” இவ்வடி இடம்பெறும் நூல் – கார் நாற்பது.

திருமாலின் பாஞ்சசன்யம் என்னும் சங்கின் அவதாரமாகக் கருதப் பெறுபவர் – பொய்கையாழ்வார்

தமிழ்மொழியியல் ஆய்வுக்கு வித்திட்டவர் – தெ.பா.மீ

1 ஐத் தொடக்க எண்ணாகக் கொண்ட எண்ணிலடங்காத, எண்ணும் எண்களுக்கு இயல் எண்கள் என்று பெயர்.

பகழிக்கூத்தர் பாடிய பிள்ளைத்தமிழ் – திருச்செந்தூர் முருகன் பிள்ளைத்தமிழ்.

திருத்தக்கதேவர் சார்ந்த சமயம் – சமண சமயம்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

சீவகன் கதையைப் பெருங்காப்பியமாகப் பாடியவர் – திருத்தக்கதேவர்

அறிவு அற்றம் காக்கும் கருவி – முப்பால்

செல்வம் சகடக் கால்போல் வரும் – நாலடியார்

சிறு மாலை கொல்லுனர் போல வரும் – ஐந்திணை எழுபது

காதலி மாட்டுள்ளம் வைப்பார்க்குத் துயிலில்லை – நான்மணிக்கடிகை

ஊனைத் தின்று ஊனைப் பெருக்குதல் – இன்னா நாற்பது

இளமையை மூப்பு என்றுணர்தல் இனிதே – இனியவை நாற்பது

புல் நுனிமேல் நீர் போல் நிலையாமை – நாலடியார்

அகம் குன்றி மூக்கில் கரியாருடைத்து – முப்பால்

முல்லையும் குறிஞ்சியும் நல்லியல்பு இழந்தால் பாலையாகும்

மருந்துப் பெயர் அல்லாத பதினெண் கீழ்க்கணக்கு நூல் – கைந்நிலை

தூது இலக்கியத்திற்குரிய யாப்பு – கலிவெண்பா

காலமுறைப்படி வரிசைப்படுத்துதல்: பொய்கையாழ்வார், பூத்தாழ்வார், பேயாழ்வார், திருமழிசையாழ்வார்

நற்றிணை, நல்ல குறுந்தொகை, ஐங்குறு நூறு, ஒத்தபதிற்றுபத்து

அம்புலி, சிற்றில் சிறுபறை, சிறுதேர்

காப்பு, செங்கீரை, தாலாட்டு, சப்பாணி

மூன்று சீர்களாய் அமைவது – நேரிசை ஆசிரியப்பா

ஈற்றயலடி முச்சீராய் வருவது – நேரிசை ஆசிரியப்பா

மூன்று சீர்களாய் அமைவது – நெடிலடி

சார்பெழுத்துக்களின் வகைகள் – ஐந்து

சிவபெருமானால் அம்மையே என்று அழைக்கப்பட்டவர் – காரைக்கால் அம்மையார்

தொல்காப்பியம் அமைந்துள்ள “பா” வகை – கலிப்பா

ஐந்திணை எழுபதின் ஆசிரியர் – மூவாதியார் Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

தமிழின் தொடர் அமைப்பு எந்த அடிப்படையில் அமையும் – செயப்படுபொருள் – எழுவாய் – பயனிலை

உள்ளத்துணர்வுகளின் வெளிப்பாட்டை விளக்குவது – மெய்ப்பாட்டியல்

இயல் எண்கள், முழு எண்கள், முழுக்கள், விகிதமுறு, விகிதமுறா எண்கள் ஆகியவற்றின் தொகுப்பே மெய் எண்களாகும்.

சிக்கல் எண்கள் – இதனை C என்ற எழுத்தால் குறிக்கலாம்.

C= {z=x+1y/x, YEr, i= -1] இந்த வடிவில் உள்ள எண்கள் சிக்கல் எண்கள் எனப்படும்.

500 செ.மீ. + 50 மீ + 5 கி.மீ. = 5055 மீ.

11 பேனாக்களின் அடக்கவிலை 10 பேனாக்களின் விற்ற விலைக்கு சமம் என்றால் லாபம் அல்லது நட்டம் 10% ஆக இருக்கும்.

தள்ளுபடி என்பது குறித்த விலை மீதான உள்ள விலை

விற்பனை விலை = குறித்த விலை – தள்ளுபடி

ஒரு எண் 2ஆல் முழுவதுமாக வகுக்கப்பட்டால் அந்த எண் இரட்டை எண்.

2,4,6,8,0 முடிவுறும் எண்கள் இரட்டை எண்கள்.

1,3,5,7,9ல் முடிவுறும் எண்கள் ஒற்றை எண்கள்.

ஒரே வகுத்தியைக் கொண்ட முழு எண் 1

எல்லா எண்களையும் வகுத்தியாகக் கொண்ட முழு எண் 1

ஒரு எண்ணின் கடைசி இலக்கம் 2-ல் வகுபட்டால் அந்த எண் 2-ல் வகுப்படும்

ஒரு எண்ணின் கடைசி இரண்டு இலக்கங்கள் 4-ஆல் வகுப்பட்டால் அந்த எண் 4-ல் வகுப்படும்.

ஒரு எண்ணின் கடைசி இரண்டு மூன்று இலக்கங்கள் 8-ல் வகுபட்டால் அந்த எண் 8-ல் வகுப்படும்.

ஒரு எண்ணின்கடைசி மூன்று இலக்கங்கள் 8-ல் வகுப்பட்டால் அந்த எண் 8-ல் வகுப்படும்.

ஒரு எண்ணின் கூட்டுத்தொகை 3 -ல் வகுபட்டால் அந்த எண் 3-ல் வகுப்படும்.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

ஒரு எண்ணின் கூட்டுத்தொகை 9-ல் வகுப்பட்டால் அந்த எண் 9-ல் வகுப்படும்.

மணிமேகலையின் அமுதசுரபியில் முதன் முதலில் சோறிட்டவர் – ஆதிரை

மணிமேகலையில் உள்ள காதைகள் – 30 காதைகள்

மணிமேகலைக்கு உதவிய பௌத்தமதத் துறவி – அறவண அடிகள்

மணிமேகலை நூல் அமைந்துள்ள பா – அகவற்பா

மணிமேகலை பெரிதும் வலியுறுத்துவது – பசிப்பிணி நீக்கம்

தென்னவன் பிரமராயன் என்ற விருது பெற்ற நாயன்மார் – மாணிக்கவாசகர்

திருத்தொண்டத் தொகையை எழுதியவர் – மாணிக்கவாசகர்

சமுதாய சீர்திருத்தங்களைக் கூறிய காப்பியம் (பரத்தை ஒழிப்பு, மது ஒழிப்பு, நிறை ஒழிப்பு, சாதி ஒழிப்பு) – மணிமேகலை

சீவகன் ஆட்சி எய்திய சிறப்புப் பற்றிக் கூறும் இலம்பகம் – நாமகள் இலம்பகம்

வளையாபதி எந்தச் சமயத்தைச் சார்ந்த நூல் – சமண சமயம்

தருமசேனர் என்று அழைக்கப்பட்டவர் – அப்பர்

”வடமேங்கடம் தென்குமரி ஆயிடை தமிழ் கூறு நல்லுலகம்” எனத் தமிழ்நாட்டின் எல்லையைக் குறிப்பிடுபவர் – பனம்பாரனார்

8 மீ X 5 மீ அளவுள்ள ஓர் அறையின் தரைக்கு சிமெண்ட் பூச ஒரு சதுர மீட்டருக்கு ரூ. 7.50 வீதம் என்ன செலவாகும்? – 300

“கணிதமே கடவுள்” என்று கூறியவர் – வினோபா பாவே

முதன்முதலில் பூஜ்யத்தை அறிமுகப்படுத்தியவர்கள் – இந்தியர்கள்

இயல் எண்களின் கணம் – N = {1, 2, 3, ….}

இரு விகிதமுறு எண்களின் வித்தியாசம் – விகிதமுறு எண்

ஒரு எண்ணை விகித அடிப்படையில் எழுத முடியுமாயின் அதனை விகிதமுறு எண் எனலாம்.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

நடந்த நிகழ்வுகளை வரிசைக்கிரமமாக பதிவு செய்தல் கால வரிசை எனப்படும்.

ரயில்வே நேரங்களில் நள்ளிரவு 12 மணியை 24 மணி எனக் குறிப்பிடுகிறோம்.

ஒரு எண்ணிலிருந்து அதே எண்ணைக் கழித்து அதே எண்ணைக் கூட்டினால் கிடைப்பது – அதே எண்

கொள்ளளவின் திட்ட அலகு – லிட்டர்

உலக உருண்டை கோளம் வடிவமுடையது.

பல தரப்பட்ட உண்மைகள் மற்றும் தகவல் தொகுப்பினை விவரங்கள் என்கிறோம்.

லீப் ஆண்டில் பிப்ரவரி மாதத்திற்கு எத்தனை நாட்கள் – 29

கோடு என்பது புள்ளிகளால் ஆல் ஆனது.

ஒரு புறம் மட்டும் நீளும் கோட்டை கதிர் எனலாம்.

பலவிதமான கேள்விகளுக்கு விடைதேடும் கணித ரீதியான முயற்சியே வடிவியல் ஆகும்.

கோடு என்பது அனைத்து திசைகளிலும் முடிவே இல்லா எல்லைகளைக் கொண்டதாகும்.

இரு நேர்கோடுகள் ஒன்றையொன்று வெட்டிக் கொள்ளும் எனில் அது குறுக்குக் கோடுகள்.

ஒரு தளத்தை அமைக்கத் தேவையான குறைந்தப் பட்சப் புள்ளிகள் – 3

ஒரே நேர்க்கோட்டில் அமையும் புள்ளிகள் ஒரு கோடமை எனப்படும்.

இரு நேர்க்கோடுகளுக்கு இடைப்பட்ட கோணம் செங்கோணம் எனில் அவை செங்குத்துக் கோடு கோடுகளாகும்.

0.57-ன் மதிப்பு – 26/45

11 முடிவுகளின் சராசரி 60, அதில் முதல் 6 முடிவுகளின் சராசரி 58, கடைசி 6 முடிவுகளின் சராசரி 63, எனில் 6 வது முடிவு என்ன – 66

ஒரு சதுரத்தின் மூலைவிட்டம் 42 மீ எனில் அதன் பக்க அளவு – 4 மீ

5 மதிப்புகளின் விலக்க வர்க்க சராசரி 16 என்க. அவற்றில் ஒவ்வொன்றும் 2-ஆல் வகுக்கப்பட்டால் புதிய மதிப்புகளுக்கு திட்ட விலக்கம் – 2

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

வருடத்தை 4ஆல் வகுத்தால் மீதி 0 வருமானால் அவ்வருடம் – லீப் ஆண்டாகும்.

விகித முறை எண்கள் : Q = [2,-3,-7…]

விகித முறை எண்களை Q என்ற எழுத்தால் குறிக்கலாம்.

எல்லா முழுக்களும் விகிதமுறு எண்களாகும்.

விகிதமுறு எண்கள் P/Q வடிவில் இருக்கும்.

விகிதமுறா எண்கள் P/Q வடிவில்தான் இருக்கும். முடிந்துவிடாத புள்ளி வைத்த எண்களைக் கொண்டிருக்கும்.

மெய் எண்கள் R என்ற எழுத்தால் குறிக்கலாம்.

1 டஜன் என்றால் – 12 பொருட்கள்

1 குரோசு என்றால் – 12 டஜன் (144 பொருட்கள்)

1 ஸ்கோர் என்றால்- 20 பொருட்கள்

ஒரு வருடத்தில் மொத்தம் – 365 நாட்கள்

லீப் வருடத்தில் மொத்தம் – 366 நாட்கள்

நான்கு ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை வரும் வருடம் – லீப் வருடம்

100 சதுர மீட்டர் என்பது – 1 ஆர்

ஒரு உயிரினத்திலிருந்து மற்றொரு உயிரினத்திற்கு உணவாற்றல் மாற்றப்படுவது – உணவுச்சங்கிலி மூலம்

நீர்ப்பரப்பின் மீது மிதந்து வாழ்கின்ற தாவரத்திற்கு உதாரணம் – ஜக்கார்னியா

மண்ணில் வேரூன்றி நீரில் மூழ்கியுள்ள தாவரத்திற்கு உதாரணம் – வாஸ்நேரியா

நீரில் வேரூன்றி மிதக்கும் தாவரத்திற்கு உதாரணம் – நிம்ஃபியா

நீர் நில வாழ்வன தாவரங்களுக்கு உதாரணம் – லிம்னோபில்லா, ஹெட்டிரோபில்லா

தாவரத்தின் பகுதிகள் தசைப்பற்றுடையதாகவும், இலைகளின் எண்ணிக்கை குறைவாக உள்ள தாவரங்கள் எந்த சூழ்நிலையில் உயிர் வாழும் – வறள் நிலத்தாவரங்கள்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

எலியின் மூலம் பரவும் நோய்களில் மிகவும் முக்கியமானது – பிளேக்

சுற்றுப்புறத் தூய்மையை பாதுகாக்கும் உயிரிகள் கழிவு நீக்கிகள் எனப்படுகின்றன.

கழிவு நீரில் மாசு காட்டிகளாக வளர்வது – குளோரெல்லா, ஆகாயத் தாமரை

உடல் நல வாழிடங்கள் எனப்படுவது – மலைப்பிரதேசங்கள்

புல்வெளிப் பிரதேசங்களில் வாழும் விலங்குகளுக்கு உதாரணம் – காட்டெருமை, கலைமான்கள், வரிக்குதிரை, குருவி, கங்காரு

விலங்கு மிதவை உயிரிகளுக்கு உதாரணம் – கோபிபாடு, ரோடிபர், ஆஸ்ட்ரோகோடுகள்

வறள் நிலத்தாவரங்களுக்கு உதாரணம் – சப்பாத்தி, சவுக்கு, திருக்கள்ளி

முதல் 10 இயல் எண்களின் திட்ட விலக்கம் – 2.87

கூட்டுசராசரி 48, திட்டவிலக்கம் 12 எனில் மாறுபாட்டுக் கெழு? – 25

இரு எண்களின் பெருக்கு சராசரி 16, ஒரு எண் 32 எனில் மற்றொரு எண் என்ன? – 8

லீப் வருடத்தில் 53 வெள்ளிக் கிழமைகள் கிடைக்க நிகழ்தகவு – 2/7

S என்பது ஒரு சமவாய்ப்பு சோதனையின் கூறுவெளி எனில் P(S)=? 1

இரண்டு நாணயங்கள் ஒருமுறை சுண்டப்படுகிறது எனில் ஒரு பூ கிடைப்பதற்கான நிகழ்தகவு என்ன? – 1/2

ஒரு பகடை ஒரு முறை உருட்டப்படும்போது இரட்டை எண் கிடைக்கப் பெறுவதற்கான நிகழ்தகவு என்ன? – 1/2

ஒரு குறிப்பிட்ட நாளில் மழை வருவதற்கான நிகழ்தகவு 0.76. அக்குறிப்பிட்ட நாளில் மழை வராமல் இருப்பதற்கான நிகழ்தகவு? – 0.24

2006 ஆம் ஆண்டு கணிதக் கருத்துப் பரிமாற்ற மாதிரியை உருவாக்கியவர் யார்? – லிம்

விடைத்தாளை மதிப்பீடு செய்த பின் மாணவர்களின் _______________ பட்டியல் தயார் செய்ய வேண்டும்? – மதிப்பெண்

இரு எண்களின் பெருக்குத் தொகை 15 எனில் ஒரு எண் 5 எனில் மற்றொரு எண் _________? 3

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

ஓர் எண்ணை மீண்டும், மீண்டும் அதே எண்ணுடன் கூட்டும் போது கிடைக்கும் கூட்டற்பலன் எந்த எண்ணின் மடங்குகள் ஆகும்.

காப்ரியல் மௌடன் 1670 ஆம் ஆண்டு அளவியலில் தசம முறையை அறிமுகப்படுத்தினார்.

ஓர் நேர்க்கோட்டில் எண்கள் சம இடைவெளியில் குறிக்கப்பட்டால் அது எண்கோடு எனப்படும்.

W = {0, 1, 2, …} என்ற கணத்தின் கீழ் எல்லை – 0

கொள்ளளவின் குறைவான அளவை மி.லி.அலகில் அளக்கிறோம்.

ஒன்றையொன்று வெட்டிக் கொள்ளாத கோடுகள் – இணைக் கோடுகள்

மூன்று (அ) மூன்றுக்கும் மேற்பட்ட நேர்க்கோடுகள் ஒரு புள்ளி வழி சென்றால் அவை ஒரு புள்ளி வழி செல்லும் கோடுகள் ஆகும்.

இணைகோடுகளுக்கு எடுத்துக்காட்டு – இருப்புப் பாதை

கோடுகள் வரைய அளவுகோள் பயன்படுகிறது.

ஒரு குறிப்பிட்ட அளவுள்ள வட்டம் வரைய கவராயம் பயன்படுகிறது.

கோணங்களை அளக்க கோணமானி கருவி பயன்படுகிறது.

செங்குத்துக்கோடு வரையப் பயன்படும் கருவி – மூலை மட்டக் கருவி

ஒரு கோட்டிற்கு முடிவு புள்ளிகள் இல்லை.

கோட்டுத்துண்டு என்பது 2 முடிவுப் புள்ளிகளை உடைய ஓர் நேர்பாதை ஆகும்.

ஒரு கோணத்தின் புயங்கள் ஒன்றோடொன்று பொருந்தி இருக்கும் போது ஏற்படும் கோணத்தை பூஜ்யக் கோணம் என்பர்.

பொதுவான மையத்தைக் கொண்டு வெவ்வேறான ஆரங்களுடன் ஒரு தளத்தில் வரையப்படும் வட்டங்கள் பொதுமைய வட்டங்கள் எனப்படும்.

அடுத்தடுத்துள்ள பக்கங்கள் சமமாக உள்ள செவ்வகம் சதுரமாகும்.

இணைகரத்தில் ஒரு கோண அளவு 90 டிகிரி எனில் அது செவ்வகம்.

ஒரு சாய்சதுரம் அமைப்பதற்கு ஒன்றுக்கொன்று தொடர்பில்லாத இரண்டு அளவுகள் தேவை.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

எதிர் பக்கங்கள் இணையாகவும், அடுத்துள்ள பக்கங்கள் சமமாகவும் உள்ள நாற்கரம் ஒரு சாய்சதுரம் ஆகும்.

ஓர் இணைகரம் அமைப்பதற்கு ஒன்றுக்கொன்று தொடர்பில்லாத மூன்று அளவுகள் தேவை.

ஒவ்வொரு சோடி எதிப் பக்கங்கள் இணையாக உள்ள நாற்கரம் சரிவகம் எனப்படும்.

ஒவ்வொரு சோடி எதிர்ப் பக்கங்கள் இணையாக உள்ள நாற்கரம் இமைகரம் ஆகும்.

ஒரு சரிவகம் அமைப்பதற்கு ஒன்றுகொன்று தொடர்பில்லாத நான்கு அளவுகள் தேவை.

ஒரு சரிவகத்தில் இணையில்லாத பக்க அளவுகள் சமம் எனில் அச்சரிவகம் ஒரு இருபக்க சரிவகம் எனப்படும்.

ஓர் இரு சமபக்க சரிவகம் அமைப்பதற்கு ஒன்றுக்கொன்று தொடர்பில்லாத மூன்று அளவுகள் தேவை.

ஒரு நாற்கரம் அமைப்பதற்கு ஒன்றுக்கொன்று தொடர்பில்லாத ஐந்து அளவுகள் தேவை.

ஒரு தளத்தில் நான்கு கோடுகளால் அடைபடும் வடிவம் ஒரு நாற்கரம் ஆகும்.

மூன்று அல்லது மூன்றுக்கும் மேற்பட்ட நேர்கோடுகள் ஒரு புள்ளி வழிச் சென்றால் அவை ஒரு புள்ளிவழிக் கோடுகள் எனப்படும்.

வடிவியலின் தந்தை – யூக்ளிட்

ஒரு ஜதை(ஜோடி) என்றால் – 2 பொருட்கள்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

அதிகம் பால் தரும் பசுக்களுக்கு உதாரணம் – நியோனி, கர்சிவப்பு மற்றும் சாகிவால்

பால் தரும் கல்ப்பின் மசுக்களுக்கு உதாரணம் – ஜெரிசி, பிரௌன் சுவில்

ஒரு கோணம் அதன் மிகை நிரப்புக் கோணத்தைப் போல் மூன்று மடங்கு எனில் அந்த கோணத்தின் அளவு – 135 டிகிரி

அரை வட்டத்தில் அமையும் கோணம் – நேர்கோணம்

சிறிய வட்டத்துண்டில் அமையும் கோணம் – விரி கோணம்

பெரிய வட்டத்துண்டில் அமையும் கோணம் – குறுங்கோணம்

ஆறு சம சதுரங்களை முகங்களாகக் கொண்ட உருவம் – கனசதுரம்

ஒரு பொருளால் புறவெளியில் அடைபடும் பகுதியானது அதன் கன அளவு.

முதல் 10 இயல் எண்களின் சராசரி – 5.5

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

-5 முதல் 5 முடிய உள்ள முழுக்களின் கூட்டுச்சராசரி – 0

5 எண்களின் கூட்டுச்சராசரி 20. அவற்றிலிருந்து ஒரு எண்ணை நீக்கினால் அவற்றின் கூட்டுச்சராசரி 15 எனில் நீக்கப்பட்ட எண் – 40

எதிர் பக்கங்கள் இணையாக உள்ள நாற்கரம் – சாய்சதுரம்

π-ன் தோராய மதிப்பினைக் கொடுத்தவர் – பிரம்ம புத்திரா

வடிவியலின் அடிப்படைக் கருத்து – புள்ளி

சூத்திரங்களைப் பயன்படுத்தி பரப்பளவு காண இயலாதவை – கூம்பு

ஒரு தளத்தில் அமைக்க இயலாத வடிவியல் உருவங்கள் – ஜங்கோணம்

முக்கோணத்தின் வகைகள் – 6

பல கோணத்தின் அனைத்துப் பக்கங்களின் நீளங்களும் சமமாக இருப்பின் வில் என்கிறோம்.

நீளம், அகலம், உயரம் போன்றவை இல்லாத ஒன்று கணிதத்தில் வட்டம் ஆகும்.

வடிவியலின் தந்தை – ரிண்ட் பாப்பிதரஸ்

அரைக்கோணத்தின் புறப்பரப்பு – $3\pi r^2$

360 டிகிரி என்பது 2π ரேடியன்கள்.

1000 கி.கி என்பது – 1 டன்

தொகுதியானது பகுதியை விடப் பெரிய எண்ணாகவோ அல்லது சமமாகவோ இருப்பின் அந்த பின்னங்கள் தகா பின்னங்கள் எனப்படும்.

ஒன்றை விடக் குறைவான பின்னம் – தகு பின்னம்

3/5 என்பது எவ்வகைப் பின்னம் – தகு பின்னம்

4/7-ன் சமான பின்னம் – 16/28

இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட பின்னங்கள் ஒரே மதிப்பைப் பெற்றிருந்தால் அவற்றை சமான பின்னம் என்பர்.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

0.50 என்பது ஒரு தகு பின்னம் பின்னம்.

மிகச்சிறிய 4 இலக்க எண் – 1000

ஒரு வருடத்தில் உள்ள வாரங்களின் எண்ணிக்கை – 52

நிறையை அளக்க பயன்படுத்தும் S. I அலகு முறை – கி.கி.

S. I அலகு முறையின் அடிப்படை அலகுகள் – லிட்டர்

கடிகாரத்தில் நிமிட முள் 10 ஆம் எண்ணிலிருந்து 12 ஆம் எண்ணிற்கு செல்ல ஆகும் விநாடிகள் – 600

ஓர் எண்ணை இரண்டு (அ) அதற்கு மேற்பட்ட எண்களின் பெருக்கலாக பிரிக்க முடியுமானால் அந்த எண்களே காரணிகள் எனப்படும்.

வேரின் மாற்றுருக்கள் – ஆணிவேர் மாற்றுரு, சல்லிவேரின் மாற்றுரு

ஆணிவேரின் மாற்றுருக்கு எடுத்துக்காட்டு – கேரட், முள்ளங்கி, பீட்ரூட்

கூம்பு போன்று மேற்பகுதி அகன்றும், கீழ்பகுதி குறுகியும் காணப்படும் மாற்றுருக்கு உதாரணம் – கேரட்

நேஃபிபார்ம் வேருக்கு உதாரணம் – பீட்ரூட்

மறுசுழற்சி செய்யும் விலங்கினம் – மண்புழு

இலைகள் முட்களாக மாறியுள்ள தாவரத்திற்கு உதாரணம் – சப்பாத்திக்கள்ளி

இடைநிலத் தாவரத்திற்கு உதாரணம் – பலா

மூன்றாம் நிலை நுகர்வோருக்கு உதாரணம் – கழுகு

இரண்டாம் நிலை நுகர்வோருக்கு உதாரணம் – பாம்பு

வரிக்குதிரை காணப்படும் நில வாழிட சூழ்நிலை – புல்வெளிப்பிரதேசம்

பென்குயின்கள் காணப்படும் வாழிடம் – தூந்திரப்பிரதேசம்

எலி ஒருமுறை போடும் குட்டிகளின் எண்ணிக்கை – 10-15

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

மழைநீருக்கு ஆதாரம் – காடுகள்

சூழ்நிலை பாதிப்படைவதற்கு முக்கியக் காரணம் – மக்கள்தொகை

மண்ணுக்கும் மண்புழுவுக்கும் உள்ள தொடர்பைக் கண்டறிந்தவர் – சார்லஸ் டார்வின்

கழிவு நீரில் வாழும் கைராமமஸ் இளம் உயிரி சிதைப்பவைகளில் ஒன்றாகும்.

பிளேக் நோய்க்கான கடத்தியாக செயல்படுவது – சீனோப்சில்லா

பிளேக் நோய்க்கு காரணமான பாக்டீரியா – எர்சினியாபெஸ்டிஸ்

இரப்பர் தாவரத்தின் தாவரவியல் பெயர் – இவியா பிரேசியன்சிஸ்

இரப்பர் தாவரத்தைக் கண்டுபிடித்தவர் – கிறிஸ்டோபர் கொலம்பஸ்

இரப்பர் தாவரரத்திலிருந்து கிடைக்கும் பொருளுக்கும் இர்ப்பர் பெயரிட்டவர் – ஜோசப் பிரிஸ்ட்லி

இரப்பர் தாவரத்தின் தாயகம் – தென் அமெரிக்காவில் உள்ள அமேசான் பள்ளத்தாக்கு

தமிழ்நாட்டில் எந்த மாவட்டத்தில் அதிக நிலப்பரப்பில் இர்ப்பர் சாகுபடி நடைபெறுகிறது – கன்னியாகுமரி

இரப்பர் மரத்திலிருந்து கிடைக்கும் பால் போன்ற திரவத்தின் பெயர் – லேடக்ஸ்

இட்லி பூவின் தாவரவியல் பெயர் – இக்சோரா

மகரந்தத் தூள் சூலக முடியை அடைவதன் பெயர் – மகரந்தச் சேர்க்கை

ஒரு மலரின் மகரந்தத் தூள் அதே மலரின் சூலகத்தை சென்றடைவதன் பெயர் – தன் மகரந்தச் சேர்க்கை

ஒரு மலரின் மகரந்தத் தூள் வேறு மலரின் சூலகத்தைச் சென்றடைவதன் பெயர் – அயல் மகரந்தச் சேர்க்கை

யூக்கா எனப்படும் தாவரத்தில் மகரந்தச் சேர்க்கை நடைபெறுவது எதன் மூலம் – பூச்சிகளின் மூலம்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

காற்றினால் பரவும் விதைகளுக்கு உதாரணம் – முருங்கை, பருத்தி, எருக்கு

நீரினால் பரவும் விதைகளுக்கு உதாரணம் – தேங்காய்

விலங்குகளினால் விதைகள் பரவுவதற்கு உதாரணம் – நாயுருவி

விலங்குகளின் கழிவின் மூலம் விதை பரவுதலுக்கு உதாரணம் – கருவேல்

ஆமணுக்கு, அவரை, எருக்கு, பருத்தி ஆகியவற்றின் விதை வெடித்துப்பரவுதல் மூலம் பரவுகிறது.

1 பாகை என்பது – 60 கலைகள்

1 மில்லினியம் என்பது – 1000 ஆண்டுகள்

திசைவேகம், எடை, இடப்பெயர்ச்சி ஆகியவை – வெக்டர் அளவைகள்

10.25 பி.ப எனில் ரயில்வே நேரம் – 22.25 மணி

கடிகாரத்தில் நிமிடமுள் 10ம் எண்ணிலிருந்து 12ம் எண்ணிற்கு செல்ல ஆகும் விநாடிகள் – 600

ஓர் எண்ணை மீண்டும் மீண்டும் அதே எண்ணுடன் கூட்டும் போது கிடைக்கும் கூட்டற்பலன் அந்த எண்ணின் மடங்குகள் ஆகும்.

ஓர் எண்ணை இரண்டு (அ) அதற்கு மேற்பட்ட எண்களாக பிரிக்க முடியுமானால் அந்த எண்களே காரணிகள் எனப்படும்.

ஓர் எண்ணை அனைத்து காரணிகள் அந்த எண்ணை மீதியின்றி வகுக்கும்.

1670 ஆம் ஆண்டு அளவியல் தசம முறை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது?

ஒரு நேர்க்கோட்டில் எண்கள் சம இடைவெளியில் குறிக்கப்பட்டால் அது எண்கோடு.

கொள்ளளவின் குறைவான அளவை மி.லி. அலகில் அளக்கிறோம்.

மி.மீ ஐ செ.மீ ஆக மாற்ற கொடுக்கப்பட்ட அளவை 10 வகுக்க வேண்டும்

அடிப்படைச் செயல்களில் கடினமான பகுதி என மாணவர்களால் உணரப்படும் செயல் – வகுத்தல்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

ஒரு நாற்கரத்தில் ஒரு ஜோடி எதிர்ப்பக்கங்கள் மட்டும் இணையாக இருப்பின் அந்த நாற்கரம் சரிவகம் எனப்படும்.

ஹிப்பார்கஸ் எனும் கிரேக்க வானவியல் மற்றும் கணித வல்லுநர் முதன் முதலில் முக்கோணவியல் விகித அட்டவணையை கட்டமைத்து முக்கோணவியலின் முன்னேற்றத்திற்கு வித்திட்டார்.

ஒரு நேர்கோடு ஒரு முக்கோணத்தின் ஒரு பக்கத்திற்கு இணையாகவும் மற்ற இரண்டு பக்கங்களை வெட்டுமாறும் வரையப்பட்டால் அக்கோடு அவ்விறு கோடுகளையும் சமவிகிதம் ஆகப் பிரிக்கும்.

Ø>90 டிகிரி என்பது – விரிகோணம்

ஒருவர் ஒரு இடத்திலிருந்து மற்றொரு இடத்திற்கு 50 கி.மீ. வேகத்தில் பயணம் செய்ய 6 மணி நேரம் ஆகிறது. அதே இடத்திற்கு 60 கி.மீ. வேகத்தில் பயணம் செய்தால் அவர் பயண நேரம் – 5

நாற்று நடும்பொழுது குறிப்பிட்ட இடைவெளியில் நிரல், நிரை அமைப்பில் நடுகின்றனர். இங்கு அணி என்ற கணிதக் கருத்துப் பயன்படுகிறது?

GEOMETRY என்ற வார்த்தை கிரேக்கம் வார்த்தைகளால் உருவானது.

பாபிலோனியர் முக்கோணம், செவ்வகம் போன்ற வடிவங்களுக்கு பரப்புகளைக் கண்டறிய சூத்திரங்களை அறிமுகப்படுத்தினர்.

தாவரங்கள் நேர் புவிநாட்டம் கொண்டது – ஆண்வேர்த்தொகுப்பு

ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்களில் ஆணிவேர்த்தொகுப்பு இருவித்திலை தாவரத்தின் பண்பாகும்.

விதை முளைக்கும்போது முளைவேர் முதன்மை வேராக வருவது – இருவித்திலை தாவரத்தின் வகையாகும்.

ஒரு வித்திலைத் தாவரங்களின் சிறப்புப் பண்புகளில் ஒன்று சல்லிவேர்த்தொகுப்பு

சல்லி வேர்த்தொகுப்பிற்கு உதாரணம் – சோளம், கரும்பு, நெல்

மண் அரிப்பைத் தடுக்க பயன்படுவது – வேர்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

வேரின் மாற்றுருக்கள் இரண்டு வகைப்படும்.

போலிக்கால்களைக் கொண்ட அமீபா சார்க்கோடைனா வகையைச் சார்ந்தது.

ல்போர்கள் மூலம் இனப்பெருக்கம் செய்யும் பிளாஸ்மோடியம் – ஸ்போரோசோவா வகையைச் சார்ந்தது.

மலேரியா நோயைப் பரப்பும் பிளாஸ்மோடியத்தின் முக்கியக் கடத்தியாக செயல்படுவது – பெண் அனோபீலஸ் கொசு

குளிர் மற்றும் நடுக்கம் அதைத் தொடர்ந்து காய்ச்சல், கடுமையான தலைவலி போன்றவை மலேரியா நோயின் அறிகுறிகள் ஆகும்.

ஒரு செல்லாக உயிர் வாழ்கிற நுண்பாசிக்கு உதாரணம் – கிளாமிடோமோனஸ்

பெனிசியம், ஈஸ்ட் போன்ற பூஞ்சைகள் – ஆஸ்கோமைசீட்ஸ் பிரிவைச் சார்ந்தவை.

மருந்துகளின் ராணி – பெனிசிலின்

ரொட்டி தயாரிக்கப் பயன்படும் பூஞ்சை – ஈஸ்ட்

நொதித்தல் முறையில் ஆல்கஹால் தயாரிக்கப் பயன்படும் பூஞ்சை – ஈஸ்ட்

உலகில் ஏறக்குறைய எத்தனை வகை தாவர இனங்கள் உள்ளதாக கண்டறியப்பட்டுள்ளது – 4 லட்சம் இனங்கள்

பூவாத் தாவரங்களின் மறு பெயர் – கிரிப்டோகேம்கள்

பூக்கும் தாவரங்களின் மறு பெயர் – ஃபெனரோகேம்கள்

என்டிரோமார்ஃபா எனும் பாசியில் உள்ள சேமிப்பு உணவுப் பொருள் – ஸ்டார்ச்

கடல் களைகள் எனப்படும் பாசியின் பெயர் – சர்காசம்

சர்காசத்தில் காணப்படும் நிறமியின் பெயர் – பைக்கோசேந்தின்

சர்காசத்தில் காணப்படும் சேமிப்பு உணவு – லேமினேரியன் ஸ்டார்ச்

கிரினெல்லா என்ற சிவப்பு பாசியில் காணப்படும் நிறமி – பைக்கோ எரித்ரின்.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

கிரினெல்லாவில் உள்ள சேமிப்பு உணவுப் பொருள் – புளோரிடியன்

வாஸ்குலார் திசுவற்ற தாவரங்களுக்கு உதாரணம் – ரிகிசியா, ப்யுனேரியா

வாஸ்குலார் திசு உள்ள பூவாத்தாவரங்களுக்கு உதாரணம் –

செலாஜினெல்லா, நெப்ஃரோலெப்பிஸ்

வாஸ்குலார் திசுக்கள் என்பது – தாவரங்களில் நீர் மற்றும் உணவைக் கடத்தும் திசுக்கள்

வேரிலிருந்து நீரை, தண்டு மற்றும் வேருக்குக் கடத்தும் திசு – ஃபுளோயம்

ஜிம்னோஸ்பெர்ம் தாவரங்களுக்கு உதாரணம் – சைகஸ், பைனஸ்

தாவர உலகில் மிகப்பெரிய பிரிவு – ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்கள்

வைரசின் அளவு – 17 நானோமீட்டர் முதல் 300 நானோ மீட்டர் வரை

அமராந்தஸ் எவ்வகை தாவரம் – வாஸ்குலார் தாவரம்

திறந்த விதையைக் கொண்டவை எவ்வாறு வழங்கப்படுகிறது – ஜிம்னோஸ்பெர்ம்கள்

துளையுடலிகளுக்கு உதாரணம் – கடற்பஞ்சு

எண் பட்டைகளைக் கொண்ட பெருக்கல் அளவுக்கோல்நேப்பியர் என்பவரால் கண்டுப்பிடிக்கப்பட்டது.

வகுத்தல் என்பது பெருக்கல் செயலின் எதிர்ச் செயல்.

மெட்ரிக் அளவைகளின் தந்தை – காப்ரியல் மௌடன்

திட்டம் சாரா அளவைக்கு எடுத்துக்காட்டு – தப்படி

1 செ.மீ கனசதுரத்தின் கன அளவைக் குறிக்க கன செ.மீ என்ற அலகு பயன்படுகிறது.

கந்தம் என்பதற்கு உதாரணம் – சேனை

தண்டு கிழங்கிற்கு உதாரணம் – உருளைக்கிழங்கு

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

குழித்தண்டிற்கு உதாரணம் – வெங்காயம்

மலரைத் தாங்கிக் கொண்டிருக்கும் உறுப்பின் பெயர் – மலர்க்காம்பு

மலரின் வெளியடுக்கின் பெயர் – புல்லி வட்டம்

மலர் மொட்டாக இருக்கும்போது மலரைப் பாதுகாப்பது – புல்லி வட்டம்

மலரின் இரண்டாம் அடுக்கின் பெயர் – அல்லி வட்டம்

மலரின் மூன்றாம் வட்டத்தின் பெயர் – மகரந்தத்தாள் வட்டம்

மலரின் நான்காம் வட்டம் – சூலக வட்டம்

சூலக வட்டத்தின் மூன்று பாகங்கள் – சூல்பை, சூல்தண்டு, சூலக முடி

ஒளிச்சேர்க்கை செய்யக்கூடிய தண்டின் புறவளரி – இலை

இலைத்தாளிற்கு வலிமை கொடுப்பதோடு நீரினையும் உணவுப் பொருட்களையும் கட்த்துவது – நரம்பமைவு

இலையை தாங்கி நிற்கும் கம்பி போன்ற பகுதியின் பெயர் – இலைக்காம்பு

சுவாசித்தல் வேலையைச் செய்யும் தாவர உறுப்பு – இலை

நீராவிப்போக்கு நடைபெறும் இடம் – இலை

இலையின் உள்ளமைப்பில் நீராவிப்போக்கினைக் கட்டுப்படுத்துவது – கியூட்டிக்கிள்

இலையின் மேற்புறத்தோல், கீழ்ப்புறத்தோல் எத்தனை அடுக்கால் ஆனது – ஒரே அடுக்கால்

இலைத்துளைகள் இலையின் எப்பகுதியில் காணப்படுகின்றன – இலையின் கீழ்ப்புறத்தோல்

இலைத்துளையைச் சூழ்ந்துள்ள செல்களின் பெயர் – காப்புச் செல்கள்

இலையில் வாஸ்குலார் கற்றை என்பது – நரம்பு

இலை இடைத் திசுவின் இரு பகுதிகள் – பாலிசேடு பாரன்கைமா, ஸ்பாஞ்சி பாரன்கைமா

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

பாக்டீரியங்களின் செல்சுவர் எதனால் ஆக்கப்பட்டது – பெப்டோகிளைக்கான்

செல்சுவரைச் சுற்றியுள்ள தடித்த உறையின் பெயர் – கேப்சூல்

பாலைப் புளிக்கச் செய்து தயிராக மாற்றும் பாக்டீரியா – லேக்டோபேசில்லஸ்

தோசை, இட்லி மாவைப் புளிக்கச் செய்து சுவை தரும் பாக்டீரியா – லுக்கோநாஸ்டாக்

பாக்டீரியங்கள் வடிவத்தின் அடிப்படையிலும், கசையிழைகளின் அடிப்படையிலும் எத்தனை பிரிவுகளாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளன – நான்கு

பாக்டீரியாவினால் எலுமிச்சையில் ஏற்படும் நோய் – கேன்கூர் நோய்

பாக்டீரியாவினால் உருளையில் ஏற்படும் நோய் – வளைய அழுகல் நோய்

பாக்டீரியாவினால் ஆப்பிளில் ஏற்படும் நோய் – தீ வெப்ப நோய்

பாக்டீரியாவினால் தக்காளியில் ஏற்படும் – வாடல் நோய்

ஒரு செல் தாவரங்கள் மற்றும் விலங்குகள் அடங்கிய குழுமம் – புரோட்டிஸ்டா

சீலியாக்களைக் கொண்ட பாரமீசியம் – சீயோபோரா வகையைச் சார்ந்தது.

கசையிழைகளைக் கொண்ட யூக்ளினா – மாஸ்டிக்கோபோரா வகையைச் சார்ந்தது.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

உடல் முழுவதையும் தாங்கும் திசுக்கள் தாங்கு திசு

தாங்கும் திசுக்களின் வகைகள்: 1. குறுத்தெலும்பு 2. எலும்பு திசு 3. வலை இணைமத் திசு

நமக்கு உருவத்தைக் கொடுக்கக் கூடிய திசு – எலும்பு திசு

குறுத்தெலும்பு திசுக்கள் காணப்படும் இடங்கள் மூட்டுகள் – காது மடல், மூக்கு, மூச்சுக் குழல், குரல் வளை

வலை இணைமத் திசுக்கள் காணப்படும் இடங்கள் – தோலுக்கும் தசைகளுக்கும் இடையில் இரத்த குழாய், நரம்புகள், எலும்பு மஞ்சைகள்

தசைகளின் மூன்று வகைகள்: 1. வரித்தசைகள்(இயக்குதசை) 2. வரியற்ற தசைகள்(இயங்கு தசைகள்) 3. இதய தசைகள்

கண் கோளத்தின் மூன்று அடுக்குகள்: 1. வெளி அடுக்கு – விழி வெண் படலம் (ஸ்கிளிரா) 2. நடு அடுக்கு – விழியடிக்கரும் படலம் 3. உள் அடுக்கு – விழித்திரை (ரெட்டினா)

கண்ணின் உணர்வுள்ள பகுதி – விழித்திரை

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

விழி வெண்படலத்திற்கும் விழிலென்சுக்கும் இடையே உள்ள திரவத்திற்கு விழி முன் அறை திரவம் என்று பெயர்.

சிறுநீரகத்தின் அடிப்படை அலகு – நெப்ரான்

சிறுநீரகத்தின் நீள்வெட்டு தோற்றத்தில் கருஞ்சிவப்பு நிறம் கொண்ட வளிப்பகுதி கார்டெக்ஸ் ஆகும்

இரத்தத்தின் PH அளவை நிலை நிறுத்துவது – சிறுநீரகம்.

கரிம மூலக் கூறுகளை ஆக்ஸிஜனேற்றம் செய்து வேதி ஆற்றலைப் பெறுதல் சுவாசித்தல் ஆகும்.

காற்றில்லா சுவாசத்தின் மற்றொரு பெயர் – நொதித்தல்

கிரேக்க மொழியில் மெட்டபால் என்றால் மாற்றம் என்று பொருள்

சிறகடித்து பறக்கக் கூடிய பாலூட்டி வெளவால்

கதிர் கோல் வடிவ ஆணிவேரின் மாற்றுருக்கு உதாரணம் – முள்ளங்கி

தாவரத்தின் பிற பகுதியிலிருந்து வளரும் வேர்களின் பெயர் – வேற்றிட வேர்கள்

தூண் வேர்கள் காணப்படும் தாவரம் – ஆலமரம்

வேற்றிட வேரின் மாற்றுருக்களின் பணி – தாங்குதல், வளிமண்டல ஈரப்பத்ததை உறிஞ்சுதல்

தொற்றுத் தாவரத்திற்கு உதாரணம் – வாண்டா

தொற்றுத் தாவர வேர்களில் காணப்படும் பிஞ்சு போன்ற திசுவின் பெயர் – வெலாமன்

வெலாமன் திசுவின் பணி – வளிமண்டலத்தில் உள்ள ஈரத்தையும், மழைநீரையும் உறிஞ்சுதல்

விதையில் உள்ள முளைக்குறுத்து தண்டாக வளர்கிறது.

இலைக்கும் மைய அச்சுக்கும் இடைப்பட்ட கோணம் – இலைக்கோணம்

நேர் ஒளி நாட்டம் உடையது – தண்டு

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

பசுமையான தண்டு எத்தன்மையை பெற்றுள்ளது – உணவு தயாரிக்கும் திறன்

பின்னுகொடிக்கு உதாரணம் – அவரை

தரையொட்டிய தண்டின் வகைகள் – நான்கு

தரையடித் தண்டின் வகைகள் – நான்கு

மண் பரப்பிற்குக் கீழே கிடைமட்டமாக வளரும் தண்டு – மட்டநிலத்தண்டு

மட்டநிலத்தண்டுக்கு உதாரணம் – இஞ்சி

நேர் செங்குத்தாக வளரும் நிலத்தடித் தண்டு – சேனை

பவள பாறைகளை உருவாக்கும் விலங்குகள் எந்தத் தொகுதியில் காணப்படுகின்றன – குழியுடலிகள் (சீலன்டிரேட்டா)

அன்னலிடா தொகுதியில் காணப்படும் சிறப்புப் பண்பு – மூடிய இரத்த ஒட்ட மண்டலம்

உழவனின் நண்பன் என அழைக்கப்படுவது – மண்புழு

கணுக்காலிகளின் புறச்சட்டகம் எதனால் அமைக்கப்பட்டது – கைட்டின்

கணுக்காலிகளின் இரத்தம் ஏன் வெள்ளை நிறமாக உள்ளது – ஈமோகுளோபின் இல்லாததால்

ஆக்டோபஸ் என்ற உயிரினம் உள்ள தொகுதி – மெல்லுடலிகள்

விலையுயர்ந்த முத்துக்களை உருவாக்கும் முத்துச் சிப்பியினம் இருக்கும் தொகுதி – மெல்லுடலிகள்

முட்தோலிகள் எதன் மூலம் இடப்பெயர்ச்சி அடைகின்றன – குழல் கால்கள்

பறக்கும் தன்மையற்ற பறவை – ஆஸ்ட்ரிச் எனப்படும் நெருப்புக்கொழி

பறக்கும் தன்மையற்ற பாலூட்டி – வெளவால்

மனிதனின் விலங்கியல் பெயர் – ஹோமோசேப்பியன்ஸ்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

ஆந்த்ரோபாலஜி என்பது – மனித இனத்தைப் பற்றிப் படிக்கும் அறிவியல் பிரிவு

தாவரங்களின் புறத்தோற்றத்தைப் பற்றி விளக்கும் அறிவியல் பிரிவு – தாவர புற அமைப்பியல்

செல்லின் சைட்டோபிளாசத்தில் பரவிக் காணப்படும் உயிருள்ள பொருள்களுக்கு செல் நுண்ணுறுப்புகள் என்று பெயர்

எண்டோபிளாஸ்மிக் வலைப்பின்னலைக் கண்டறிந்தவர் – போர்ட்டர் (1945-ல்)

எண்டோபிளாஸ்மிக் வலைப்பின்னல் எனப் பெயரிட்டவர் – போர்ட்டர் (1945-ல்)

சில மனித செல்களும் அவற்றின் பணிகளும் தட்டு எபிதீலியம் – வடிவம் மற்றும் பாதுகாப்பு

தசை செல்கள் – சுருங்கி விரிதல்

கொழுப்பு செல்கள் – கொழுப்புகளைச் சேமிக்க

நரம்பு செல்கள் – நரம்புத் தூண்டலைக் கடத்தல்

எலும்பு செல்கள் – உறுதி மற்றும் உடலைத் தாங்கவும்

கூம்பு மற்றும் குச்சி செல்கள் – பார்வை மற்றும் நிறத்தை உணர

நத்தை கூடு செல்கள் – ஒலி அலைகள் உணர்வதற்கு

சுரப்பி செல் – சுரத்தல்

வேதியில் அமைப்பினை ஆராய்ந்து 2009-ல் வேதியியலுக்கான நோபல் பரிசை பெற்ற மூன்று அறிவியல் அறிஞர்கள் வெங்கட்ராமன் ராமகிருஷ்ணன்(இந்தியா), தாமஸ் ஸ்டெய்ஸ்(அமெரிக்கா), அடாயத்(இஸ்ரேல்)

செல்லின் முக்கிய துணை நுண்ணுருப்பு – உட்கரு

இரத்த செல்களின் மூன்று வகைகள்: 1. இரத்தச் சிவப்பு அணுக்கள் (எரித்ரோசைட்) 2. இரத்த வெள்ளை அணுக்கள் (லீயூகோசைட்டுகள்) 3. இரத்தத் தட்டுகள் (த்ரோம்போசைட்டுகள்)

நமது உடலின் காவல் படை – இரத்த வெள்ளை அணுக்கள்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

ஹீமோகுளோபின் எனும் சுவாச நிறமியைப் பெற்றுள்ள இரத்த செல் வகை இரத்தச் சிவப்பு அணுக்கள்

பாசிகளைக் குறித்த அறிவியல் – பைக்காலஜி

ஒரு செல்லாலான சாறுண்ணி வகைப் பூஞ்சை – ஈஸ்ட்

பெனிசிலினை பிரிட்டன் நாட்டைச் சார்ந்த அலெக்ஸாண்டர் பிளெம்மிங் 1928-ல் கண்டுபிடித்தார்.

அமொனியாவை நிலைநிறுத்தும் பாக்டீரியா – பாசில்லஸ் ரமோஸஸ்

தொழிற்சாலைத் துறையில் பெரும்பங்காற்றும் பாக்டீரியா – லாக்டிக் அமில பாக்டீரியா

சாந்தோமோனாஸ்சிட்ரி – சிட்ரஸ் கேன்சுர்

சோடோமோனாஸ் – வில்ட் நோய் – உருளைக்கிழங்கு

சொலரனாசீயாரம் – பாக்டீரியல் பிளைட் – நெல்

சாந்தோமோனாஸ்ஒரைசே – பாக்டீரில் பிளைட் – நெல்

பூஞ்சைகளால் ஏற்படும் நோய்கள்

செர்கோஸ்போரா பெர்சனேட்டா – டிக்கா நோய் – வேர்க்கடலை

செர்கோஸ்போரா அராசிகிடிக்கோலா – டிக்கா நோய் – வேர்க்கடலை

பைரிகுலோரியா ஒரைசா – வெப்ப நோய் – நெல்

வைரஸ்ஸால் ஏற்படும் நோய்கள்

உச்சிக் கொத்து வரைஸ் – வாழையில் உச்சிக்கொத்து நோய்

புகையிலை பல வண்ண வைரஸ் – புகையிலையில் பல வண்ண நோய்

வெள்ளரி பல வண்ண வைரஸ் – வெள்ளரியில் பல வண்ண நோய்

தீங்குயிரிகளால் மனிதனுக்கு ஏற்படும் நோய்கள்

வைரஸ் – சாதாரண சளி, போலியோ, மஞ்சள் காமாலை, எய்ட்ஸ், இன்புளுயென்சா – இவை காற்று, நீர் மற்றும் நேரடித் தொடர்பு, பாலியல்தொடர்பு மூலம் பரவுகின்றன.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

பாக்டீரியா – காலரா, டைபாய்டு, டென்னஸ் எலிக்காய்ச்சல் தொழுநோய் – அசுத்தமான நீர், காயங்கள், விலங்குகளின் சிறுநீர், நேரடித் தொடர்புகள் மூலம் பரவுகின்றன.

பூஞ்சைகள் – பாதத்துடிப்பு நோய் – ஸ்போர்கள் நிலம், தண்ணீர் மூலம் பரவுகின்றன.

ஒரு செல் உயிரிகள் – மலேரியா – நோய்ப் பரப்பி (எ.கா: கொசுக்கள்)

பாக்டீரியாக்கள் இரட்டைப் பிளவு முறையில் தன் இனத்தைப் பெருக்கிக் கொள்கிறது.

பூஞ்சைகள் ல்போர்கள் மூலம் தன் இனைத்தைப் பெருக்கிக் கொள்கிறது.

தாவரம், விலங்குகள் மற்றும் மனிதர்களிடம் நுண்ணுயிரிகளால் ஏற்படும் நோய்களை அதன் காரணங்களையும் பற்றி அறியும் அறிவியல் பிரிவு நோயியல்

செல் கொள்கையை உருவாக்கியவர்கள் ஜேக்கப் ஸ்லீடன், தியோடர் ஸ்சிவான்(1838-ல்)

சீனா அரசியல் ரீதியான சுதந்திரம் பெற்ற ஆட்சிக்காலம் – மஞ்சு ஆட்சிக்காலம்

ஆங்கில கிழக்கிந்திய வணிகக்குழு தோற்றுவிக்கப்பட்ட ஆண்டு – கி.பி.1600

பிரஞ்சு கிழக்கிந்திய வணிகக்குழுவை நிறுவியவர் – கால்பர்ட்

சீர்திருத்த இயக்கங்களின் முன்னோடியாகத் திகழ்ந்தவர் – ராஜராம் மோகன்ராய்

சுவாமி தயானந்த சரஸ்வதியால் நிறுவப்பட்டது – ஆரிய சமாஜம்

இராமகிருஷ்ண மடத்தின் தலைமையகம் அமைந்துள்ள இடம் – பேலூர்

சர்சையது அகமதுகான் தொடங்கிய இயக்கம் – அலிகார் இயக்கம்

தமிழ்நாட்டின் தலைசிறந்த சமுதாய சீர்திருத்தவாதி – ஈ.வெ. ராமசாமி

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

இந்திய சமஸ்தானங்களை இணைக்கும் பணியை மேற்கொண்டவர் – சர்தார் வல்லபாய் பட்டேல்

சமய மற்றும் சமூக சீர்திருத்தவாதிகளால் உருவானது – தேசியம்

முஸ்லீம்களுக்கு தனித்தொகுதிகளை அறிமுகப்படுத்திய சட்டம் – மின்டோ மார்லி சீர்திருத்த சட்டம்

பம்பாயில் தன்னாட்சி கழகத்தை தோற்றுவித்தவர் – திலகர்

சுதந்திர போராட்டத்தில் காந்திஜி உபயோகித்த புதிய யுக்திமுறை – சத்தியாகிரகம்

சி.ஆர். தாஸ் மற்றும் மோதிலால் நேரு தோற்றுவித்த கட்சி – சுயராஜ்ஜியம்

இரண்டாம் உலகப்போரில் இந்தியர்களை ஈடுபடுத்தியவர் – லின்லித்கோ

நேரு இடைக்கால அரசை அமைக்க உதவிகோரியது – ஜின்னா

இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டம் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு – ஜனவரி 26. 1950

இந்தியாவின் முதல் குடியரசு தலைவர் – டாக்டர் இராஜேந்திரபிரசாத்

வேலூரில் இந்திய வீரர்களை ஆங்கிலேயருக்கு எதிராக செயல்பட தூண்டியவர் – திப்புசுல்தான் மகன்கள்

வேதராண்யம் உப்பு சத்தியாகிரகத்தை நடத்தியவர் – இராஜ கோபாலச்சாரியார்

வைக்கம் அமைந்துள்ள இடம் – கேரளா

கிளமண்சு – பிரான்சு

ஜெர்மன் உடன்படிக்கை – ஆஸ்திரியா

ஒவரா – இரகசிய காவல்படை

ஸ்வதிகா – நாசி சின்னம்

அணு சோதனை தடைச்சட்டம் – 1963.

ஆர்லாண்டோ – இத்தாலி

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

வெர்செயில்ஸ் உடன்படிக்கை – ஜெர்மனி

டியூஸ் – முசோலினி

லூஃப்ட்வோஃப் – ஜெர்மனி

பேகம் ஹஸ்ரத் மஹால் – லக்னோ

லாயிட்ஸ் ஜார்ஜ் – பிரிட்டன்

நியூலி உடன்படிக்கை – பல்கேரியா

பெரும்புரட்சி – 1857

இந்துசமய மார்டின் லூதர்கிங் – சுவாமி தாயானந்த சரஸ்வதி

கேசரி – பாலகங்காதர திலகர்

பி.என். கிர்பால் (6 மே 2002 முதல் 8 நவம்பர் 2002) – தில்லி

ஜி.பி. பட்டாநாயக் (08 நவம்பர் 2002 முதல் 19 டிசம்பர் 2002) – ஒரிசா

தேவதாசிமுறை – டாக்டர் முத்துலட்சமி ரெட்டி

ஈஸ்வர சங்கர வித்யாசாகர் – சமய, சமூக சீர்திருத்தவாதி

அட்லாண்டிக் சாசனம் – எப்.டி.ரூஸ்வெல்ட்

புனரமைப்பு நிதி நிறுவனம் – கடனுதவிகள்

கூட்டாச்சி ரிசர்வ் வங்கி – வங்கிகள் மற்றும் தொழிற்சாலைகள்

ஹாங்காங் தீவு – இங்கிலாந்து

நானா சாகிப் – கான்பூர்

மோதிலால் நேரு – சுயராஜ்ஜியக் கட்சி

சுப்பிரமணிய பாரதி – நாட்டுப்பற்றுமிக்க எழுத்தாளர்

பாதுகாப்பு பரிவர்த்தனை சட்டம் – பங்குச் சந்தை உரிமம்

ஐரோப்பிய ஒன்றிய வரவு செலவு – ஐரோப்பிய கணக்கீட்டாளர்கள் மன்றம்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

காக்கிச் சட்டைகள் – ஹிட்லரின் தொண்டர்கள்

சுதேசி – ஒருவருடைய சொந்த நாடு

பாண்டிச்சேரி – பிரஞ்சுப் பகுதிகள்

சத்தியமூர்த்தி – பூண்டி நீர் தேக்கநிலை

கோவா – போர்ச்சுக்கீசிய பகுதிகள்

இராயல் விமானப்படை – இங்கிலாந்து

பன்னாட்டு குடியேற்றம் – சீனா

இராணி இலட்சுமிபாய் – ஜான்சி

சீனக் குடியரசை உருவாக்கியவர் – டாக்டர் சன்யாட்சென்

உலகம் முழுவதையும் ஆதிக்கம் செலுத்தும் திறமை ஜெர்மனிக்கு மட்டுமே உள்ளது எனக் கூறியவர் – கெய்சர் இரண்டாம் வில்லியம்

ஜெர்மனியால் முழ்கடிக்கப்பட்ட அமெரிக்காவின் புகழ்பெற்ற வணிகக்கப்பல் – லூசிட்டானியா

பொருளாதாரம் பெருமந்தம் தோன்றிய நாடு – அமெரிக்கா

பாசிஸ் கட்சியைத் தோற்றுவித்தவர் – முசோலினி

ஹிட்லர் வியன்னாவில் பணியாற்றியது – பெயிண்டர்

இரண்டாம் உலகப்போருக்கு முக்கிய காரணமாக அமைந்த உடன்படிக்கை – வெர்சேல்ஸ் உடன்படிக்கை

முதல் உலகப் போருக்குப் பின் வல்லரசாக எழுச்சி பெற்ற நாடு – ஜப்பான்

இரண்டாம் உலகப் போரின் போது பிரிட்டிஷ் பிரதமராக இருந்தவர் – சர். வின்ஸ்டன் சர்ச்சில்

பிலிட்ஸ்கிரீக் என்றால் – மின்னல் போர்

ஐக்கிய நாடுகள் சபை தோற்றுவிக்கப்பட்ட ஆண்டு – 1945

பன்னாட்டு நீதிமன்றத்தின் தலைமையகம் அமைந்துள்ள இடம் – திஹேக்.

ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் ஒற்றை நாணயம் – யூரோ

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

1857 ம் ஆண்டு பெரும் புரட்சியை ஆங்கில வரலாற்று அறிஞர்கள் அழைத்த விதம் – படைவீரர் கலகம்

குடியானவர்கள் அதிகமாக செலுத்த வேண்டியிருந்த வரி – நிலவரி

பொது இராணுவப் பணியாளர் சட்டம் கெண்டு வரப்பட்ட ஆண்டு – 1856

முதன் முதலில் புரட்சி வெடித்த இடம் – பாரக்பூர்

போரில் உபயோகபடுத்தப்பட்ட போர் கருவிகள் – பிரங்கிப்படை மற்றும் நீர்மூழ்கிக் கப்பல்கள்

சர்வதேச சங்கத்திற்கு முன் தோன்றிய சில சர்வதேச அமைப்புகளின் பெயர்கள் – 1. சர்வதேச சமுதாயம், 2. உலக அமைதி கூட்டமைப்பு, 3. சுதந்திர நாடுகளின் சர்வதேச சங்கம்

சர்வேத சங்கத்தின் தலைமையகம் – ஜெனிவா

உறுப்பு நாடுகள் தங்கள் பிரச்சனைகளுக்கான – சர்வதேச சங்கத்தின் மூலம் சுமூகமான முறையில் தீர்த்துக் கொள்ள வேண்டும்

ஜப்பான் எப்போது மஞ்சூரியாவைக் கைப்பற்றியது – 1931

உட்ரோவில்சன் – அமெரிக்கா

செவ்ரேஸ் உடன்படிக்கை – துருக்கி

ஃபரர் – தலைவர்

விக்டோரியா பேரறிக்கை – மகாசாசனம்

பஞ்சாப் சிங்கம் – லாலா லஜபதிராய்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

பிஆர். அம்பேத்கர் – வரைவுகுழு

இந்தியாவின் இரும்பு மனிதர் – சர்தார் வல்லபாய் படேல்

சாணக்கியர் – இராஜாஜி

வைக்கம் வீரர் – ஈ.வெ.ரா

எல்லை காந்தி – கான் அப்துல் காபர்கான்

சௌரி சௌரா – உத்திரபிரதேசம்

நீதிக்கட்சி – டி.எம்.நாயர்

வள்ளலார் – இராமலிங்க அடிகள்

கெய்சர் இரண்டாம் வில்லியம் – ஜெர்மனி

கெஸ்டபோ – ஹிட்லரின் இரகசிய காவல்படை

டிரையனான் உடன்படிக்கை – ஹங்கேரி

கருஞ்சட்டை – முசோலினியின் தொண்டர்கள்

‘U’ வடிவ படகுகள் – ஜெர்மானிய நீர்மூழ்கிக் கப்பல்

மங்கள் பாண்டே – பாரக்பூர்

வகுப்பு வாத அறிக்கை – ராம்சே மெக்டொனால்டு

நியூ இந்தியா – அன்னிபெசண்ட்

மவுண்ட் பேட்டன் பிரபு – சுதந்திர இந்தியாவின் முதல் கவர்னர் ஜெனரல்

மெயின் காம்ப் – எனது போராட்டம்

அரசை உருவாக்குபவர் — காமராஜர்

நவீன இந்தியாவின் விடிவெள்ளி – இராஜாராம் மோகன்ராய்

சூரிய ஒளிமூலம் மின்சாரம் உற்பத்தி செய்யும் திட்டம் – இராமகிருஷ்ணமடம்

சர்தார் வல்லபாய் பட்டேல் – இந்தியாவின் பிஸ்மார்க்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

ஒன்றிணைப்பு உடன்படிக்கை – 1967

அழித்துப் பின்வாங்கும் கொள்கை – ரஷ்யா

ரோம் அணிவகுப்பு – 1922

மத்திய இந்தியாவில் புரட்சியை வழிநடத்திச் சென்றவர் – ஜான்சிராணி இலட்சமிபாய்

ஜான்சிராணி இலட்சுமிபாய் கைப்பற்றிய நகரம் – குவாலியர்

இராணி இலட்சுமிபாயின் முடிவு – 1858 ஆண்டு நடந்த போரில் கொல்லப்பட்டார்

தாந்தியா தோப்பிற்கு நிகழ்ந்தது – கைது செய்யப்பட்டு கொல்லப்பட்டார்.

பிரம்ம சமாஜத்தினை நிறுவியவர் – இராஜராம் மோகனராய்

இராஜராம் மோகனராய் பயின்ற மொழிகள் – அரபிக், சமஸ்கிருதம், பாரசீகம், ஆங்கிலம், பிரெஞ்சு, இலத்தின், கிரேக்கம், மற்றும் ஹீப்ரு

இராஜராம் மோகனராய் எழுதிய புத்தகங்கள் – ஏசு கிறிஸ்துவின் கட்டளைகள், அமைதிக்கும் மகிழ்ச்சிக்கும் வழி

பிரம்ம சமாஜத்தின் நம்பிக்கை – ஒரே கடவுள், பொது சமயத்தில் நம்பிக்கை

ஆரிய சமாஜம் எதனை ஆதரித்தது – பெண்கல்வி, கலப்பு மணம், சம்பந்தி உணவு முறை, பெண்கள் மற்றும் தாழ்த்தப்பட்டோர் முன்னேற்றம். ஆகியவற்றை ஆதரித்தது.

பிரம்மஞான சபையை நிறுவியவர் – மேடம் பிளாவட்ஸ்கி மற்றும் ஹென்றி எஸ் ஆல்காட்.

பிரம்மஞானசபை நிறுவப்பட்டது ஏன் ? – கடவுள் பக்தி மற்றும் உண்மை அறிவைப் இச்சபை நிறுவப்பட்டது

1893-ம் ஆண்டு பிரம்மஞான சபையின் தலைவர் – திருமதி. அன்னிபெசன்ட்

பிரம்மஞானசபையின் தலைமையகம் – சென்னையில் உள்ள அடையார்
இராமகிருஷ்ண மடம்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

இராமகிருஷ்ண பரமஹம்சர் என்பர் யார்?
கோவில் அர்ச்சகர்

இராமகிருஷ்ண மடத்தை நிறுவியது யார் ?
சுவாமி விவேகானந்தர்

உலக சமயமாநாடு எங்கு, எப்பொழுது நடைபெற்றது ?
1893-ம் ஆண்டு அமெரிக்காவின் சிகாகோ நகரில்

உலக சமய மாநாட்டில் இந்து சமயத்தின் பிரதிநிதியாக கலந்து கொண்டவர் யார் ?
சுவாமி விவேகானந்தர், டாக்டர் பி.ஆர். அம்பேத்கார்

தலித்துக்கள் மற்றும் தாழ்த்துப்பட்டோர்களின் மீட்பாளர் யார் ?
டாக்டர் பி.ஆர். அம்பேத்கார்

இந்தியாவின் முதல் சட்ட அமைச்சர் யார் ?
டாக்டர் பி.ஆர். அம்பேத்கார்

இந்திய அரசாங்கத்தால் இவர் எவ்வாறு சிறப்பிக்கப்பட்டார்
1990-ல் மிகப் பெரிய விருதான பாரத ரத்னா விருது மூலம் சிறப்பிக்கப்பட்டது

மும்பையில் மகத் மார்ச் என்ற பேரணியை தலைமை ஏற்று நடத்தியது ஏன்?
தீண்டத்தகாத மக்களுக்காக பொது குளத்தில் குடிநீர் எடுக்கும் உரிமையை பெற மும்பையில் மகத் மார்ச் என்ற பேரணியை நடத்தினார்.

பாஸ்னியா மற்றும் ஹெர்சகோவினாவை எப்பொழுது ஆஸ்திரியா இணைந்தது – கி.பி.1908.

ஆஸ்திரியா நாட்டு பட்டத்து இளவரசர் – பிரான்ஸிஸ் பெர்டினாண்ட்

அவருக்கு நேர்ந்தது – செர்பிய தீவிரவாத இளைஞன் ஒருவனால் அவர் சுட்டுக்கொல்லப்பட்டார்

ஆஸ்திரேலியா என்ன செய்தது – ஆஸ்திரியா செர்பியாவிடம் விளக்கம் கேட்டது

முதல் உலகப் போரின் காலம் – கி.பி.1914 – கி.பி 1918

மைய நாடுகள் – ஜெர்மனியும் அதன் கூட்டணி நாடுகளும், மைய நாடுகள்

நேச நாடுகள் – இங்கிலாந்தும் அதன் நட்பும் நாடுகளும் நேச நாடுகள்
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

தொண்டை பகுதியின் இரு புறங்களிலும் அமைந்துள்ள சுரப்பி தைராய்டு சுரப்பி

வளர்ச்சி, சுவாசம் மற்றும் வளர்ச்சிதை மாற்றத்தைக் கட்டுப்படுத்துவது தைராய்டு சுரப்பி

குழந்தைகளுக்கு தைராக்ஸின் சுரப்பி குறைவாக சுரப்பதால் ஏற்படும் நோய் – கிரிடினிஸம்.

நாளமுள்ள மற்றும் நாளமில்லாச் சுரப்பித் தன்மைகளை உடையது கணையம்

இன்சுலின் குறைபாட்டினால் வரும் நோய் நீரிழிவு நோய்

இரத்தத்தில் உள்ள சர்க்கரையின் அளவைக் கட்டுபடுத்தும் ஹார்மோன்கள் குளுக்கான், இன்சுலின்

விந்தகம் டெஸ்டோஸ்டீரோன் என்கிற ஹார்மோனையும், ்ண்டகம் ஈஸ்டிரோஜன் என்கிற ஹார்மோனையும் சுரக்கிறது.

தைராய்டு சுரப்பி சார்ந்த நோய்களைத் தடுக்க உதவுவது அயோடின்

இரும்புச் சத்துக் குறைவினால் ஏற்படும் நோய் அனீமியா.

80 விழுக்காடு புற்றுநோய் புகைத்தலால் வருபவை

ஓர் உயிருள்ள நொதிகள் நிறைந்த, குறைவான கலோரிகளையுடைய இயற்கை உணவு முளைப்பயிர்

சாதாரணமாக செல்கள் ஓர் ஒழுங்கான முறையில் பிரிந்து வளர்ந்து பின் ிறக்கும் சுழற்சி முறைக்கு அபோப்டாசிஸ் என்று பெயர்.

ஒவ்வொரு சிகரெட்டும் புகைக்கும் போதும், அதிலுள்ள நிகோடின், அம்மோனியா, அசிட்டோன், ஃபார்மால்டிஹைடு, நைட்ரஜன் சயனைடும் மேலும் 400 வேதிப்பொருள்கள்

மரணத்தை விளைவிக்கக் கூடிய திடீர் மாற்றக் காரணிகளாகவும் 40 வகையான புற்றுநோய்க்கு காரணிகளாகவும் அமைகிறது.

நம் உடலில் எல்லா இயக்கங்களும் தசைகளின் ஒருங்கிணைந்த செயல்பாடுகளே ஆகும்.

எலும்பின் மையத்தில் எடைக்குறைவானதும் மிருதுவானதுமான உறிஞ்சும் தன்மையுள்ள கடற்பஞ்சு போன்ற பொருள் எலும்பு மஞ்சை எனப்படும்.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

1900 – 1920

1905 – வங்காளப் பிரிவினை

1906 – முஸ்லீம் லீக் தோற்றம்

1914 – முதல் உலகப்போரின் துவக்கம்

1918 – முதல் உலகப்போரின் முடிவு

1919 – ஜாலியன் வாலாபாக் படுகொலை

1920 – ஒத்துழையாமை இயக்கம்

1920 – 1930

1920 – கிலாபத் இயக்கம்

1922 – சௌரி சௌரா இயக்கம்

1930 – தண்டி யாத்திரை

1927 – சைமன் குழு வருகை

1923 – சுயராஜ்ஜியக் கட்சியின் தோற்றம்

1930 – 1940

1930 – முதல் வட்டமேசை மாநாடு

1931 – இரண்டாம் வட்டமேசை மாநாடு

1932 – மூன்றாம் வட்டமேசை மாநாடு

1935 – இந்திய அரசு சட்டம்

1939 – இரண்டாம் உலகப்போரின் தொடக்கம்

1940 – ஆகஸ்டு நன்கொடை

1940 – 1950

1942 – வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கம்

1945 – இரண்டாம் உலகப்போர் முடிவு

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

1946 – இடைக்கால அரசு அமைப்பு

1947 – இந்தியா சுதந்திரம் அடைதல்

1950 – இந்தியா குடியரசு ஆகுதல்

ஃபுளோயம் சூழ் சைலம் – பாலிபோடியம்

சைலம் சூழ் ஃபுளோயம் – அக்கோரஸ்

வேரின் அகத்தோல் பீப்பாய் வடிவ பாரன்கைமாவினால் ஆனது.

பக்க வேர்கள் – அகத்தோன்றிகள் – பெரிசைக்கிளில் இருந்து

இரண்டாம் நிலை வளர்ச்சியின் போது புறத்தோலிற்கு பதிலாக வருவது – பெரிடெர்ம்.

மனிதர்கள் தம் தேவைகளுக்காக தாவரங்கள் மற்றும் விலங்குகளை வளர்ப்பது குறித்து படிக்கும் அறிவியல் பிரிவிற்கு வேளாண்மை என்று பெயர்.

உலகிலேயே மிகவும் நீளமான பாசனகால்வாய் துர்க்மேனிஸ்தானிலுள்ள காராகும் (1300கிமீ)

நீரைத் தேக்கி வைப்பதில் இந்தியாவிலேயே மிகப்பெரியது பரப்பிகுளம் ஆழியார் நீர்த்தேக்கமாகும்.

உலகில் உள்ள முதல் பத்து மிகப்பெரிய நீர்தேக்கங்களில் ஒன்று இந்தியாவில் உள்ள பரப்பிகுளம் ஆழியார் நீர்த்தேக்கமாகும்.

இந்தியாவில் உள்ள மிகப்பெரிய கால்வாய்களுள் ஒன்று இந்திராகாந்தி கால்வாய்

இந்திராகாந்தி கால்வாய் தொடங்கும் இடம் சுல்தான்பூர் எனும் ஊரிலுள்ள ஹரிகே பாரேஜ்

பூஞ்சை மற்றும் பாக்டீரியம் போன்ற நுண்ணுயிரிகளைப் பயன்படுத்தி களைத் தாவரங்களை அழித்தலுக்கு உயிர்களைக் கொல்லிகள் என்று பெயர்.

தமிழக அரசு உழவர் சந்தை என்னும் அமைப்பை உருவாக்கி குறுநில விவசாயிகள் மற்றும் நுகர்வோரின் தேவையை நிறைவேற்றி வருகிறது.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

நீண்ட நேரம் ஈரத்தன்மையை தக்க வைத்துக்கொள்ள இயலாத மண் வகைகள் கொண்ட நிலத்தில் பயன்படுத்தும் நீர் பாசன முறை – தெளிப்பு நீர் பாசனம்

மழை குறைவாக கிடைக்கும் இடங்களில் பயன்படுத்தப்படும் நீர் பாசன முறை – சொட்டு நீர் பாசனம்

வயலானது நீரால் முழுமையாக நிரப்பப்படும் நீர் பாசன முறை – தேக்கு நீர் பாசனம்

வயல் வெளிகளில் பயிர் வரிசைகளுக்கிடையேயுள்ள உழவுக்கால்(சால்) மூலமாக நீர் பாய்ச்சப்படும் நீர்பாசன முறை கால்வாய்ப் பாசனம்.

அடோலஸன்ஸ் (வளரிளம் பருவம்) என்கிற சொல் இலத்தீன் மொழியான அடொலஸ்ரே (வளர்ச்சி) என்னும் சொல்லில் இருந்து வந்தது.

உலக சுகாதார அமைப்பு 11-19 வயது வரையுள்ள பருவத்தை விடலைப் பருவம் என்று கூறுகிறது.

இனப்பெருக்க உறுப்புகள் வளர்ச்சி அடைவதை பருவமடைதல் என்கிறோம்.

இனப்பெருக்க உறுப்புகளின் வளர்ச்சி ஆண்களுக்கு 14 முதல் 15 வயதிலும், பெண்களுக்கு 11 முதல் 12 வயதிலும் முதிர்ச்சியடைகிறது.

குரல் வளை ஆடம்ஸ் ஆப்பிள் என்று கூறப்படுகிறது.

சுரப்பி என்பதன் பொருள் ஏதாவது ஒன்றைச் சுரத்தல் ஆகும்.

நம்மிடம் உள்ள நாளமில்லாச் சுரப்பிகள்: 1. பிட்யூட்டரி 2. தைராய்டு 3. கணையம் 4. அட்ரீனல் 5. விந்தகம்(ஆண்) 6.அண்டகச் சுரப்பி(பெண்)

தலைமை சுரப்பி என்று அழைக்கப்படுவது – பிட்யூட்டரி சுரப்பி

உடலில் உள்ள அனைத்து நாளமில்லாச் சுரப்பிகளையும் தமது கட்டுப்பாட்டில் வைத்திருப்பது பிட்யூட்டரி சுரப்பி

பிட்யூட்டரி சுரப்பி சில நேரங்களில் வயது முதிர்ந்தவுடன் அதிகமாக சுரந்தால் அதனை அக்ரோ மெகாலி

மூளையின் கீழ் பாகத்தில் பிட்யூட்டரி அமைந்துள்ளது.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

கார்க் கேம்பியத்தினை – ஃபல்லோஜென் எனவும் அழைக்கலாம்.

மற்ற திசுக்கள் உருவாக அடிப்படைக் காரணம் – பாரன்கைமா

நட்சத்திர வடிவ பாரன்கைமா காணப்படுவது – வாழை, கல்வாழையின் இலைக்காம்பு.

கோலன்கைமா – பலகோண வடிவம்

செல்சுவர் ஓரங்களின் சமமற்ற தடிப்பு காணப்படுதல் கோலன்கைமாவின் சிறப்புப் பண்பு.

கிடைமட்ட செல்சுவர் பகுதியில் மட்டும் தடிப்புகள் உடைய கோலன்கைமாவினை பெற்றிருக்கும் தாவரம் – ஹீலியாந்தசின் ஹைப்போடெர்மிஸ்.

அடுக்கு கோலன்கைமா – டாட்டூரா, நிக்கோட்டியானாவின் ஹைப்போடெர்மிஸ்.

இடைவெளிக்கோலன்கைமா – ஐப்போமியாவின் ஹைப்போடெர்மிஸ்

பிரேக்கி ஸ்கிளிரைடு – கல்செல்க்கள் (பேரியின் கனி)

மேக்ரோ ஸ்கிளிரைடு – கோல் செல்க்கள் (குரொட்ட்டலேரியாவின் விதைஉறை)

பட்டாணியின் விதை உறை – ஆஸ்டியோ ஸ்கிளிரைடு (எலும்பு)

Fibres நார்கள் – தாங்கு திசு

சைலம் நார்கள் – லிப்ரிஃபார்ம் நார்கள்.

சைலோஸ் என்ற சொல்லின் பொருள் – கட்டை

முதலாம் நிலை சைலம் – புரோகேம்பியத்தில் இருந்து தோன்றும்

இரண்டாம் நிலை சைலம் – வாஸ்குலார் கேம்ப்பியத்தில் இருந்து தோன்றும்.

டெரிடோபைட்டுகள், ஜிம்னோஸ்பெர்ம்களில் நீரினை கடத்துவது – டிரக்கீடுகள்

டிரக்கீடுகளில் நீர், கனிமப்பொருட்களை கடத்த உதவுவது – வரம்புடைய குழிகள்.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

ஒற்றைத் துளைத்தட்டு – மாஞ்சிபெரா

பல துளைத் தட்டு – லிரியோடென்ட்ர்ரான்.

ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்களில் நீரினை கடத்துவது – சைலக்குழாய்க்கள்

சைலக்குழாய்கள் உடைய ஜிம்னோஸ்பெர்ம் தாவரம் – நீட்டம்

சைலம் நார்கள் – லிப்ரிஃபார்ம் நார்கள்.

சைலத்தில் உள்ள உயிருள்ள திசு – சைலம் பாரன்கைமா

புரோட்டோ ஃபுளோயம் – சிறிது காலமே உயிர் வாழும்

துணை செல்கள் – டெரிடோபைட்டுகள், ஜிம்னோஸ்பெர்ம்களில் காணப்படாது.

ஃபுளோயம் பாரன்கைமா – டெரிடோபைட், ஜிம்னோஸ்பெர்ம்க்கள், இருவித்திலைத் தாவரங்களில் காணப்படும். (ஒரு வித்திலைத் தாவரங்களில் இல்லை)

ஃபுளோயம் நார்கள் – பாஸ்ட் நார்கள்

திசுத் தொகுப்பினை மூன்றாக பிரித்தவர் – சாக்ஸ்

புறத்தோலில் உள்ள புறவளரிகள் – டிரைக்கோம்க்கள ;

புறத்தோல் ரைசோடெர்மிசில் உள்ள சிறிய செல்கள் –
டிரைக்கோபிளாஸ்ட்டுகள்.

காப்பு செல்களை சூழ்ந்து காணப்படுபவை – துணை செல்க்கள்
(கரும்பு)

கன்ஜாயிண்ட் வாஸ்குலார் கற்றை – தண்டு, இலை

இருபக்கம் ஒருங்கமைந்த வாஸ்குலார் கற்றை – குக்கர்பிட்டேசி

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

பல வகை திடீர் மாற்றங்கள் மனிதர்களில் பரம்பரை நோய்களயும் புற்று நோய்களையும் தோற்றுவிக்க காரணமாக உள்ளது.

ஒரு சிறிய DNA பகுதியில் உள்ள ஒரு நியூக்ளியோனடட்டு (அ) நியூக்ளியோடைடுகளில் ஏற்படும் மாற்றம் – நீக்கல் திடீர் மாற்றம்:

ஒரு இணை நியூக்ளியோடைடு இழக்கப்படுவதால் ஏற்படுவது – சேர்த்தல் திடீர் மாற்றம்:

ஒன்று (அ) அதற்கு மேற்ப்பட்ட நியூக்ளியோடைடுகள் சேர்வதால் ஏற்படுவது – பதிலீடு திடீர் மாற்றம்:

DNA வில் உள்ள நைட்ரஜன் காரங்களுக்கு பதிலாக வேறொரு காரம் இணைவது . ஒத்த பதிலீடு:

C.G பால்பியானி என்பவரால் டிரசோபிலாவின் உமிழ்நீர்ச்சுரப்பியில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.

இதில் கரும்பட்டை மற்றும் இடைப்பட்டைகள் மாறி மாறிக் காணப்படும்

இதில் பெரிய புடைப்பு போன்ற பகுதி உண்டு. இது பால்பியானி வளையம் என்று அழைக்கப்படுகிறது.
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

இக்குரோமசோம் உமிழ்நீர்ச் சுரப்பிகளில் காணப்படுவதால் அது உமிழ்நீர் சுரப்பி

மூட்டுகளின் இரு வகைகள் அசையும் மூட்டு, அசையா மூட்டு

மூட்டுகளின் இணைப்பு வகைகள் 1. நாரிணைப்பு மூட்டுகள் 2. குருத்தெலும்பு மூட்டுகள், 3. திரவ மூட்டுகள்(சினோவியல் மூட்டுகள்)

பந்து கிண்ண மூட்டு எ.கா: தோள் பட்டை, இடுப்பு எலும்புகள்

கீழ் மூட்டு எ.கா: முழங்கால், முழங்கை

வழுக்கு மூட்டு எ.கா: கணுக்கால் எலும்பு, உள்ளங்கை எலும்பு, தோள்பட்டை எலும்பு, மார்பெலும்பு

முளை மூட்டு எ.கா: முதல் மற்றும் இரண்டாவது கழுத்து முள் எலும்புகள்

மனித எலும்பு கூட்டில் 206 எலும்புகள் உள்ளன.

மனிதனில் காணப்படக்கூடிய மிக நீளமான எலும்பு தொடை எலும்பு

சராசரி மனிதனின் தொடை எலும்பின் நீளம் 45 செமீ

நம் உடம்பில் காணப்படக்கூடிய மிகச் சிறிய எலும்பு நடு காதில் உள்ள அங்கவடி எலும்பாகும்.

கழுத்துப் பகுதியிலுள்ள முள்ளெம்புகளின் எண்ணிக்கை – 7

மார்புப் பகுதியிலுள்ள முள்ளெலும்புகளின் எண்ணிக்கை – 12

ஆக்குத்திசுக்கள் நிலையான திசுக்களாக மாறுதல் – செல் வேறுபடுதல்

தாமே பகுப்படையும் திசு – ஆக்குத்திசு

ஆக்குத்திசுக்களின் செல் சுவர் – செல்லுலோசால் ஆனது.

புரோகேம்பியத்திலிருந்து தோன்றுவது – முதல்நிலை வாஸ்குலார் திசுக்கள்.

மக்காச்சோள வேரின் இணைப்புத்திசு – ஸ்க்கிளிரன்கைமாவால் ஆனது.

ஆரப்போக்கில் அமைந்த எக்சார்க் (வெளிநோக்கிய) சைலம் – வேர்
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
(நான்கு முனை சைலம் – இரு வித்திலைத் தாவரவேர், பலமுனை சைலம் – ஒரு வித்திலைத் தாவரவேர்)

அவரை வேரின் இணைப்புத்திசு – பாரன்கைமா.

வேர்த்தூவிகள் – டிரைக்கோபிளாஸ்டில் இருந்து தோன்றும்.

ஸ்டீலின் வெளிப்புற அடுக்கு – பெரிசைக்கிள்

ஒருவித்திலைத் தாவரத் தண்டின் ஹைபோடெர்மிஸ் – ஸ்க்கிளிரன்கைமா

மக்காச்சோளத்தின் தளத்திசுவின் பணி – உணவினை சேமித்தல், வாயுப்பரிமாற்றத்திற்கு உதவுதல்.

கன்ஜாயிண்ட், ஒருங்கமைந்த, உள்நோக்கிய மூடிய வாஸ்குலார் கற்றை – ஒருவித்திலை தண்டு.

ஃபுளோயம் பாரன்கைமா, நார்கள் – ஒருவித்திலைத் தண்டில் இல்லை.

ஒருவித்திலைத் தண்டின் ஹைபோடெர்மிஸ் – கோலன்கைமாவால் ஆனது.

ஸ்டார்ச் அடுக்கு – அகத்தோலை அமைப்பால் ஒத்திருக்கும்.

பித்தினைச் சூழ்ந்து வாஸ்குலார் கற்றை வளையம் போல் அமைந்திருத்தல் – யூஸ்டீல்

கற்றைத் தொப்பியினை – வன்மையான பாஸ்ட் எனவும் அழைக்கலாம்.

ஒருங்கமைந்த, உள்நோக்கிய, திறந்த வாஸ்குலார் கற்றை – இருவித்திலைத் தாவரத் தண்டு.

மண்டையோட்டு வடிவ வாஸ்குலார் கற்றை – ஒருவித்திலைத் தண்டு

மேல்கீழ் வேறுபாடுள்ள இலை – இருவித்திலைத் தாவர இலை.

ஒத்த அமைப்புடைய இலை – ஒருவித்திலைத் தாவர இலை.

இலையின் எலும்புக் கூடு – இலை நரம்புகள், சிறு நரம்புகள்

ஒருங்கமைந்த, மூடிய வாஸ்குலார் கற்றை – இருவித்திலைத் தாவர இலை.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

வாயுப்பரிமாற்றத்தின் வாயில்கள் – இலைத்துளை

மீசோஃபில் என்ற சொல்லின் பொருள் – இலை இடைத்திசு.

பாலிசேட் பாரன்கைமாவின் பணி – ஒளிச்சேர்க்கை

இருவித்திலைத் தாவர இலையின் கற்றை உறை – பாரன் கைமாவால் ஆனது.

கியூட்டிகிளின் பணி – நீராவிப்போக்கினை குறைத்தல்.

பித்தின் பணி – உணவினைச் சேமித்தல்.

ஆப்பூ வடிவ வாஸ்குலார் கற்றை – இருவித்திலைத் தாவர தண்டு.

ஒருவித்திலைத் தாவரத் தண்டின் கற்றை உறை – ஸ்கிளிரன் கைமாவால் ஆனது.

திடீர் மாற்றத்தின் முக்கியத்துவங்களை எழுதுக.

புதிய சிற்றினங்கள் தோன்றுவதற்கும், பரிணாம வளர்ச்சிக்கும் உதவுகின்றன.

செயற்கை திடீர் மாற்றங்கள் கால்நடை, விவசாயம் போன்ற துறைகளில் பயனுள்ளதாக உள்ளது.

புதிய பயிர் ரகங்களை தோற்றுவிற்க உதவுகிறது.

ஜீனின் நுண் அலகுகளை அறிந்து கொள்ள உதவுகிறது.

உடலுறுப்புப் பயன்பாடு பற்றிய விதியை விளக்கியவர் – லாமார்க்

உடல் மூலச் செல்கள் எவற்றில் இருந்து பெறப்படுகிறது? – எலும்பு மஜ்ஜை

வைரஸ்களுக்கு எதிரான புரதம் – இன்டர்பெரான்

நைட்ரஜன் நிலைநிறுத்தப் பயன்படுவது – நிஃப் ஜீன்

டி.என்.ஏ.வின் வெட்டப்பட்ட துண்டங்களை ஒட்ட வைக்கப் பயன்படும் மூலக்கூறு பசை – லுயேயு லிகேஸ்

வினிகர் உற்பத்தி செய்யப் பயன்படும் அமிலம் – அசிட்டிக் அமிலம்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

ஸ்டிராய்டுகள் – லிப்பிடுகளிலிருந்து பெறப்பட்டவைகளாகும்.

புற்று நோய்க்கு எதிராக பயன்படும் ஓரினச் செல் எதிர்ப்பு பொருள் – மானோ குளோனியல் எதிர்ப்புப் பொருள்.

இன்சுலினை உற்பத்தி செய்யும் செல்கள் – பீட்டா செல்கள்.

இரத்த குளுக்கோஸ் அளவை கணக்கிடப் பயன்படுவது – உயிரி உணரி

உயிரியல் கணிப்பொறிகளை உருவாக்கப் பயன்படுவது – உயிரிச்சிப்புகள்

அல்லீல் என்பது ஒரே ஜீனின் மாற்றுவெளிப்பாடு ஆகும்.

அல்லீலோ மார்புகள் என்பது அல்லீல்களுடைய எதிர்ப்பண்பமைப்பு ஆகும்

ஜீன் காரணிகள் இயற்பியல் சார்ந்த பாரம்பரியக் காரணிகள் ஆகும்.

புறத்தோற்ற பண்புகளுக்கு பீனோடைப் என்று பெயர்

உடலுறுப்பு பயன்பாடு விதியை கூறியவர் – ஜீன் பாப்தீஸ் லாமார்க்

ரெஸ்ட்ரிகீன் எண்டோ நியூக்ளியேஸ் வரையறை நொதிகள் – னுயேயு வெட்ட உதவுகிறது

மூலச் செல் என்பது – (மாறுபாடு அடையாத செல் குழுமம்)

நீரிழிவு நோய் இன்சுலின் செலுத்துதல் மூலம் குணமடைகிறது

உயிரியல் வினையூக்கி என்றழைக்கப்படுபவை – நொதிகள்

மனித சிற்றினத்தின் பெயர் – ஹோமோசெபியன்

மனித முன்னோடிகள் – ஹோமினிட்டுகள்

னுயேயு தொழில் நுட்பம் – மரபுப் பொறியியல் என்றழைக்கப்படுகிறது.

மெண்டலின் ஒரு பண்பு கலப்பு விகிதம் – 3:1

சரியான நலத்தின் பரிணாமம் – தினமும் தன் கடமையினை செய்தல், மகிழ்ச்சியாக இருத்தல்.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

சமூகத்தில் சுமூகமற்ற பரிமாணம் – சாதாரண செயல்களிலும் கடுமையாக நடந்து கொள்ளுதல்.

பாக்டீரியாவால் உண்டாகும் நோய்? – இரணஜன்னி

காற்றின் மூலம் பரவும் நோய் – காசநோய்

மிகக் கடுமையான மலேரியாக்காய்ச்சலை உருவாக்கும் கிருமி – பிளாஸ்மோடியம் பால்சிபாரம்.

நமது உணவுக் குடல் பகுதியில் நோய் உண்டாக்கும் நுண்ணுயிரி – எண்டமீபா ஹிஸ்டலைடிகா.

உறிஞ்சு உறுப்பு – வேர்த்தூவிகள்

வேரின் புறணியில் உள்ள கணிகம் – வெளிர் கணிகம் (லுயூக்கோபிளாஸ்ட்டுகள்)

காஸ்பாரியின் பட்டையில் உள்ள வேதிப்பொருள் – சூபரின்

காஸ்பாரியின் பட்டையின் பணி – வாஸ்குலார் திசுவில் இருந்து புறணிக்கு நீர் செல்வதை தடுத்தல்.

தன் மகரந்த சேர்க்கையின் தீமை – விதைகள் குறைந்த எண்ணிக்கையில் உண்டாகின்றன.

பாலைத்தயிராக மாற்றும் பாக்டீரியா – லேக்டோ பேசிலஸ்

கட்டிப் போட்டால் குட்டிப்பேடும் தாவரம் – பிரையோஃபில்லம்.

ஹைடிராவில் நடைபெறும் இனப்பெருக்கமுறை – அரும்புதல்

ஆல்காக்களில் காணப்படும் நகரும் தன்மையற்ற ஸ்போர்கள் — ஏபிளனோஸ்போர்கள்

மலரின் ஆண்பாகம் – மகரந்தத்தாள் வட்டம்

நகரும் தன்மையற்ற ஸ்போர்கள் – கொனிடியா

மகரந்தப்பையிலிருந்து மகரந்த தூள்கள் சு10லக முடியை சென்றடையும் செயல் – மகரந்த சேர்க்கை

ஒரு மலரின் மகரந்தத்தூள் அதே மலரில் உள்ள சூலக முடியை சென்றடையும் நிகழ்ச்சி – ஆட்டோகேமி

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

அயல் மகரந்த சேர்க்கைக்கு மறுபெயர் – அல்லோகேமி

பறவைகளின் வழி மகரந்த சேர்க்கைக்கு ஆர்னிதோஃபிலி என்று பெயர்

முழுமையடைந்த கருவுற்ற முட்டை – சைகோட்

கருவுறுதலுக்குப்பின் சூல் விதை ஆகவும், சூல் உறைகள் கனி ஆகவும் மாறும்

கருவுற்ற முதிர்ந்த சூற்பை கனி எனப்படும்.

கருவுறாக் கனிகள் பார்த்தினோ கார்பிக் கனிகள் எனப்படும்.

மானோட்ரோபாவில் உணவுப் பொருட்கள் உறிஞ்சுவதற்கான சிறப்பான வேர்கள் – மைக்கோரைசா வேர்கள்

ஈஸ்ட்டின் காற்றிலா சுவாசத்தினால் உண்டாவது – எத்தனால்

நீர்த் தேவைக்காக தென்னையின் வேர்கள், தாய்த் தாவரத்தை விட்டு வெகு தொலைவில் உள்ளன – நீர் சார்பு இயக்கம்

தாவரங்களில் சைலத்தின் பணி – நீரைக்கடத்துதல்

தற்சார்பு ஊட்ட முறைக்கு தேவைப்படுவது – நீர், பச்சையம், சூரியஒளி இவை அனைத்தும்

செல்லுக்கு வெளியே செரித்தல் நிகழும் குடல் பகுதி – லூமன்

ஒட்டுண்ணித் தாவரங்கள் கொண்டுள்ள சிறப்பான வேர்களுக்கு – ஹாஸ்டோரியம் என்று பெயர்

நொதி என்பது உயிர்கிரியா ஊக்கி

ஆதி மனிதன் தோன்றியது – ஆப்பிரிக்கா

பாரம்பரியத் தன்மைக் கொண்டது – மரபணு மாற்றம் செய்யப்பட்ட விந்தணு

இயற்கைத் தேர்வு கோட்பாட்டை வெளியிட்டவர் – சார்லஸ் டார்வின்

உடற்செல் ஜீன் சிகிச்சை முறை என்பது உடற்செல்லில் மாற்றத்தை ஏற்படுத்துகிறது.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

பண்பு கடத்தலில் பங்கு பெறும் மரபுப் பொருள் – னுயேயு

பாரம்பரிய கடத்துதலை முதன்முதலாக வெளியிட்டவர் – கிரிகர் ஜோகன் மெண்டல்

ஒரு பண்பின் இரு வேறுபட்ட பண்புகளைக் கொண்டுள்ள ஜீன் அமைப்புத் தன்மை – அல்லீல்கள்

உயிரித் தொழில்நுட்ப முறையில் பெறப்படும் வைட்டமின் டி12 குணப்படுத்தும் நோய் – பெர்னீயஸ் இரத்த சோகை.

மியாஸிஸ் செல்பிரிதலின் குறுக்கே கலத்தல் நடைபெறும் நிலை – பாக்கிடீன்

பிட்யூட்டரி சுரப்பி நாளமில்லா குழுவின் நடத்துநர்

சில நாளமில்லாச் சுரப்பிகளை பிட்யூட்டரி சுரப்பி ஒழுங்குபடுத்துகிறது.

பெரு மூளையின் பணிகள் – உணர்வு, அறிவுக்கூர்மை, நினைவாற்றல், கற்பனைத்திறன், காரணகாரியம், ஆய்ந்தறிதல் போன்றவற்றின் இருப்பிடமாக திகழ்கிறது.

மறைமுகமாக நோய் பரவும்முறை – நோயாளி பயன்படுத்தும் உடமைகள்.

பிற உயிரிகளிடமிருந்து பிரித்தெடுக்கப்பட்ட எதிர்பொருட்கள், மனிதருக்கு நோய் தடுப்பூசியாகப் போடப்படுகிறது. இது எவ்வகை தடுப்பூசி முறை – செயற்கையான மந்தமான நோய்த்தடுப்பு முறை

பிறந்த குழந்தைக்கு முதலில் கொடுக்கப்படும் நோய்த்தடுப்பூசி

எதிர் தோன்றி (ஆண்டி ஜென்) இல்லாதது எது? – தாய்ப்பால்.

மனிதனின் இரத்த சர்க்கரை அளவு உணவுக்கு முன்னர் – 80 – 120, பின்னர் 100

மராசுமஸ் மற்றும் குவரியோர்கர் நோய்க்கான காரணம் – புரத குறைபாடு.

தோலில் மெலனின் நிறமி இல்லாமையால் தோன்றும் குறைபாடு – அல்பினோ.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

சாதாரண சளியை ஏற்படுத்தும் வைரஸ் – ரைனோ

காசநோயை (எலும்புருக்கி நோய்) உருவாக்குவது – மைக்கோ பாக்டீரியம் டியூபர் குளோசிஸ்

டைபாய்டு நோயை உண்டாக்கும் காரணி – சாலமெனெல்லா டைப்பி

மலேரியா நோயை உண்டாக்கும் காரணி – பிளாஸ்மோடியம்

அமீபிக் சீதபேதியை உருவாக்கும் நுண்ணுயிரி – எண்டமீயா ஹிஸ்டலைடிகா

எய்ட்ஸ் நோய்க்கான காரணி எச்ஐவி வைரஸ்

எச்ஐவியை கண்டறயும் ஆய்வு – எலைசா.

உடலில் உள்ள சர்க்கரை அளவைக் கட்டுப்படுத்தும் செல் – பீட்டாசெல்

ஆல்பா செல்கள் குளுக்கோகானை சுரக்கின்றன.

படர்தாமரை பூஞ்சைகளால் வரக்கூடியது.

ஒரு செல் உயிரிகளை அமீபா மற்றும் பாக்டீரியங்களில் நடைபெறும் இனப்பெருக்க வகைகளில் ஒன்று – இரண்டாகப் பிளத்தல்

பூக்கும் தாவரங்களின் பாலினப்பெருக்க முறையில் நடைபெறும் முதல் நிகழ்வு – மகரந்தச்சேர்க்கை

பூஞ்சைகளில் உண்டாகும் ஓர் உட்கரு கொண்ட நகரும் திறனற்ற பாலிலா ஸ்போர்கள், கொனிடியா.

கருவுற்ற சூற்பை கனி ஆகும். ஒரு மலரின் பல இணையாத சூலக இலைகள் கொண்ட மேல்மட்ட சூற்பையிலிருந்து உருவாகும் கனி – திரள் கனி

நீரில் ஊறவைத்த விதையை அழுத்தும்போது இதன் வழியாக நீர் கசிகிறது – மைக்ரோபைல்

மாங்கனி கல்போன்ற கனி என்றழைக்கப்படுகிறது. ஏனெனில் இதன் உள்தோல் கடினமானது.

கருவில் வேர் உருவாகும் பகுதிக்கு முளைவேர் என்று பெயர்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

காற்றின் மூலம் கனி பரவுதலுக்கான சரியான கூற்று – டிரைடாக்ஸ் தாவரத்தில், புல்லி வட்டம், பாப்பஸ் துவிகளாக மாறிக் கனி பரவுதலுக்கு உதவுகிறது.

மூவிணைவினால் உண்டாகும் சிசு, கருவில் வளர்ச்சிக்கு ஊட்டம் அளிக்க வல்லது – கருவூண்

சிதைவடையும் பொருட்களைக் கொண்ட தொகுப்பு – புல், மலர்கள், தோல்

உணவுச் சங்கிலி – புல், ஆடு, மனிதன்

கருப்புத் தங்கம் என அழைக்கப்படுவது – பெட்ரோலியம்

பசுமை வேதியியலினால் உண்டாகும் பொருளுக்கு எடுத்துக்காட்டு – உயிரி பிளாஸ்டிக்

கார்பன்-டை-ஆக்சைடு பசுமையக வாயு வெப்பநிலை மாற்றம் மற்றும் புவிவெப்பமாதலை ஏற்படுத்துகிறது.

பாக்டீரியங்கள் குளச் சூழ்நிலை தொகுப்பில் சிதைப்பவைகள் ஆகும்.

மேகங்களைத் தூண்டி செயற்கை மழை பெய்ய உதவும் வேதிப்பொருள் – பொட்டாசியம் அயோடைடு

படிம எரிபொருளுக்கு எடுத்துக்காட்டு – கரி

கழிவுத் தாளை மீண்டும் எத்தனை சதவீதம் பயன்படுத்த முடியும் – 54 சதவீதம்.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

உப்பு நீரை குடிநீராக மாற்ற பயன்படுத்தப்படும் இயற்பியல் முறை – தலைகீழ் சவ்வூடு பரவல்

ஹாலஜன் இல்லாத தீயணைப்பான்களில் பயன்படும் பொருள் – சிலிகான் சார்ந்த பொருள்

ஆசிய சிங்கம் காணப்படும் சரணாலயம் – கிர்தேசியப்பூங்கா

எண்ணெய் கசிவினால் கடல்நீர் மட்டத்தில் மிதக்கக் கூடிய எண்ணெய் சிதறல்கள் – தார்பந்துகள்.

ஜோகன் மெண்டல் – பாரம்பரிய கடத்தல்

பட்டாணிச் செடி – பைசம் சட்டைவம்

எட்வர்ட் ஜென்னர் – தடுப்பூசி

டாக்டர் ஐயர்ன் வில்மூட் – டாளி

உடல் செல்களில் ஏற்படும் மாறுபாடுகள் அடுத்த தலைமுறைக்கு கடத்தப்படுவதில்லை.

ஊயிரிகளில் புறஅமைப்பின் மாறுபாடுகள் வேறுபாடுகளை உருவாக்குகிறது.

லாமார்க் ஒட்டகச் சிவிங்கியின் கழுத்தை எடுத்துக்காட்டாக கொடுக்க காரணம் – ஒட்டகச்சிவிங்கியின் கழுத்து மூலம் அதிகப் பயன்பாட்டில் இருக்கும் உறுப்புகள் # வளர்ச்சியுறும் என்பதை விளக்கினார். இம் மாற்றத்திற்கு காரணமாக விளங்குவது தேவையும் எண்ணமுமே ஆகும்.

ஒரு பண்பின் இரு வேறுபட்ட பண்புகளைக் கொண்டுள்ள ஜீன் அமைப்புத் தன்மைக்கு அல்லீல்கள் என்று பெயர்.

அல்லீல்கள் வெளிப்படுத்தும் பண்பிற்கு அல்லிலோ மார்புகள் என்று பெயர்.

ஆதிமனிதன் முதல் தற்கால மனிதன் வரை கொடுக்கப்பட்ட மனித இனங்களை வரிசைப்படுத்துக:
1. ஹோமியோ ஹேபிலஸ் 2. ஹோமியோ எரக்டஸ் 3. நியான்டர்தால் மனிதர்கள் 4. ஹோமோசெபியன்

கணையம் நொதிகளையும், ஹார்மோனையும் சுரக்கின்றது

தைராக்ஸின் – ஆளுமைஹார்மோன்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

அட்ரீனலின் – அவசரக்கால ஹார்மோன்

ஆல்பாசெல்கள் குளுக்கோகான் ஹார்மோனையும், பீட்டாசெல்கள் இன்சுலின் ஹார்மோனையும் சுரக்கின்றன.

குன்றல்பகுப்பு நடைபெறும் செல்கள் இனப்பெருக்க எபிதீலிய செல்கள்

அமீபாவில் நடைபெறும் செல்பகுப்புமுறை – குரோமோசோம் வலைபின்னலில் மாற்றங்களை ஏற்படுத்துவது இல்லை.

அறை வெப்பநிலையில் நீர்மமாக உள்ள அலோகம் ஒன்றின் பெயர் – புரோமின்

பருப்பொருள்களின் நான்காவது நிலை – பிளாஸ்மா

இராக்கெட் எரிபொருளாகப் பயன்படுவது – நீர்ம ஹைட்ரஜன்

எண்ணெயினால் பற்றி எரியக்கூடிய தீயை எதைக் கொண்டு அணைக்க வேண்டும் – நுரைப்பான் (ஃபோம்மைட்)

ஐஸ் தயாரிக்கும் கலத்தில் குளிர்விப்பானாகப் பயன்படுவது – நீர்ம ஹைட்ரஜன்

வெள்ளை துத்தம் எனப்படுவது – ஜிங்க் சல்பேட் $ZnSO_4$

உலகில் அதிக வலிமை மிக்க அமிலம் – ஃபுளுரோ சல்பியூரிக் அமிலம் $HFSO_3$

ஒரு நாட்டின் பொருளாதாரம் அந்த நாட்டில் பயன்படுத்தப்படும் கந்த அமிலத்தைப் பொருத்ததாகும்.

காஸ்டிக் சோடா எனப்படுவது – சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு

அமில நீக்கி என்ப்படுவது – மெக்னீசியம் ஹைட்ராக்சைடு

காஸ்டிக் பொட்டாஷ் எனப்படுவது – பொட்டாசியம் ஹைட்ராக்சைடு.

குளிர் பானங்களின் PH மதிப்பு 3.0

சிமெண்ட் கெட்டிப்படுவதைத் தாமதப்படுத்த அதனுடன் சேர்க்கப்படுவது – ஜிப்சம்

ஐஸ்கிரீம் உருகுதல் எத்தகைய மாற்றத்திற்கு உதாரணம் இயற்பியல் மாற்றம்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

தாவர செல்லில் இல்லாத உறுப்பு – சென்ட்ரோசோம்

தொற்றுத் தாவரம் பற்றி வளரும் தாவரம் ஓம்புயிரி எனப்படும்.

கோலன்கைமா திசுவில் காணப்படுவது – பெக்டின்

தாவர உடலம் ஆக்குத்திசு மற்றும் நிலைத்திசு ஆகிய இரு வகை திசுக்களைக் கொண்டுள்ளது.

புளோயம் ஒரு கூட்டு திசு

வேரின் புறவெளி அடுக்கு எபிபிளெமா எனஅழைக்கப்படுகிறது.

தாவர உடலத்தின் புறத்தோல் செல்களின் மீது காணப்படும் மெழுகுப் பொருள் – கியுட்டிக்கிள்

காற்றிலா சுவாசம் நொதித்தல் என அழைக்கப்படுகிறது.

ஆற்றல் நாணயம் என அழைக்கப்படுவது – யுவீ

மீன்கள் செவுள்கள் மூலம் சுவாசிக்கிறது.

தாவரக் கழிவுகள் செல்களில் சேமிக்கப்படும் இடம் – வாக்கியோல்

நெப்ரான் இரத்தத்தில் உள்ள கழிவுப் பொருட்களை குளோமருலஸ் மூலம் வடிகட்டுகிறது.

தாவரங்களில் இரவு நேரத்தில் நீர் கடத்துவதற்கு மிக முக்கியமாக கருதப்படுவது – வேரழுத்தம்.

நாளமில்லாச் சுரப்பிகள் சுரக்கும் வேதிப் பொருட்கள் – ஹார்மோன்கள்

வளைத்தசைப் புழுக்களில் சிறப்புக் கழிவு நீக்க உறுப்பாக செயல்படுவது – நெப்ரீடியங்கள்

ஒட்டுண்ணித் தாவரத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு – விஸ்வம்இகஸ்குட்டா

சர்க்கரைக்கரைசல் ஆல்கஹாலாக மாறும் நிகழச்சி – நொதித்தல்

நொதித்தலில் ஈடுபடும் நுண்ணுயிரி – ஈஸ்ட்

கர்நாடகா, கேரளா மற்றும் தமிழ்நாடு ஆகிய மாநிலங்களை உள்ளடக்கிய வன விலங்கு பாதுகாப்பகம் – நீலகிரி வனவிலங்கு பாதுகாப்பகம்.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

நிலம், நீர், காற்று மற்றும் உயிரிகளின் தொகுப்பு உயிரிக்கோளம் எனப்படும்.

தொழிற்சாலை திண்மக் கழிவுகளை காற்றில்லா சூழலில் சிதைத்தல் முறையில் சிதைக்கலாம்.

மரக்கட்டையின் கருநிற மையப் பகுதி – வன்கட்டை எனப்படும்.

மண்ணிலுள்ள நூண்ணுயிரிகளின் வளர்ச்சியைத் தூண்டுவது – மண்புழு உரம்

இலவங்க எண்ணெயிலுள்ள வேதிப்பொருள் – சின்னமால்டிஹைடு

வளிமண்டல அழுத்தத்தை அளக்க பயன்படுவது – அனிராய்டு பாரமானி

நீரேறிய காப்பர் சல்பேட்டின் நிறம் – நீலம்

எத்தில் ஆல்கஹாலின் கொதிநிலை – 78o C

பாரபின் மெழுகின் உருகுநிலை – 54o C

ஹைட்ரோகுளோரிக் அம்லம் எக்காரத்துடன் வினைபுரிந்து சோடியம் குளோரைடை உருவாக்குகிறது – சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு

நைட்ரஜனும் ஹைட்ரஜனும் இணைந்து அம்மோனியா உருவாதல் வினையின் பயன்படும் நியதி – உயர் வெப்பநிலை

கடல் நீரைக் குடி நீராக மாற்ற மேற்றொள்ளப்படும் செயல்முறை – காய்ச்சிவடித்தல்

அணு என்பது – நடுநிலையானது

எலக்ட்ரான் என்பது – உப அணுத்துகள்

நியூட்ரானின் நிறை – 1.00867 amu

கார்பனின் இணைதிறன் – 4

பொருளின் கட்டுமான அலகு – அணு

சோடியத்தின் அணு எண் மற்றும் அணு நிறை முறையே 11 மற்றும் 23 ஆகும். அதிலுள்ள நியூட்ரான்களின் எண்ணிக்கை – 12

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

பனிக்கட்டி போன்ற அசிட்டிக் அமிலம் என்பது – 100 சதவீத அசிட்டிக் அமிலம்

நங்கூரம் மற்றும் குதிரை லாடம் தயாரிக்கப் பயந்படும் இரும்பின் வகை – தேனிரும்பு

நீர்ம அம்மோனியாவின் பயன் – குளிர்விப்பான்

கரும்புச்சாற்றில் உள்ள குளுக்கோசின் சதவீதம் – 30 சதவீதம்

எரிசாராயத்தை 100 சதவீதம் தூய எத்தனாலாக மாற்றப் பயன்படும் காரணி – சுட்ட சுண்ணாம்பு

பென்சீன் ஆய்வுக்கூடங்களில் கரைப்பானாகப் பயன்படுவது நைட்ரஜன்

சோப்புகளில் உப்பாக உள்ள அமிலம் – கொழுப்பு அமிலம்

இயற்கையில் தனித்துக் கிடைக்கும் தனிமங்களில் மென்மையானது – கிராபைட்

வெண்ணெயில் காணப்படும் அமிலம் – பியூட்டிரிக் அமிலம்

ஆற்றல் மிகு ஆல்கஹால் என்பது – தனி ஆல்கஹால் + பெட்ரோல்

அறை வெப்பநிலையில் நீர்மமாக உள்ள உலோகம் –பாதரசம்

ஆன்டிஜென்கள் இல்லாத இரத்தத் தொகுதி – O இரத்தத்தொகுதி

எரிசக்தி ஆற்றலைத் தயாரிக்க உதவும் தாவரங்கள்
ஜட்ரோபா மற்றும் யூபோர்பியா

முட்டைத் தாவரம் என அழைக்கப்படுவது – கத்தரி

பூச்சிகளில் காணப்படும் முட்டை வகை – சென்ட்ரோலெசித்தல்

முதலாம் ஊன் உண்ணிகளுக்கு உதாரணம் – பாம்பு

இரண்டாம் ஊன் உண்ணிகளுக்கு உதாரணம் – கழுகு

பறவை முட்டையின் கரு உணவில் காணப்படும் முக்கிய புரதங்கள் –
பாஸ்விடின், லிப்போ விட்டலின்

கோலன்கைமா திசுவில் காணப்படுவது – பெக்டின்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

தாவர உடலம் ஆக்குத்திசு மற்றும் நிலைத்திசு ஆகிய இரு வகை
திசுக்களைக் கொண்டுள்ளது.

புளோயம் ஒரு கூட்டு திசு

வேரின் புறவெளி அடுக்கு எபிபிளெமா என அழைக்கப்படுகிறது.

தாவர உடலத்தின் புறத்தோல் செல்களின் மீது காணப்படும்
மெழுகுப் பொருள் – கியுட்டிக்கிள்

நரம்பு செல்லின் நீண்ட கிளைகளற்ற பகுதி ஆக்ஸான் எனப்படும்.

பாரன்கைமா திசு உணவை சேமிக்கின்றது.

கணிகங்கள் குளோரென்கைமாவில் காணப்படுகின்றன.

சல்லடைத் தட்டினைக் கொண்ட திசு – புளோயம்

மியுஸா பாரடிசியாகா என்பது வாழையின் தாவரவியல் பெயர்

கரும்பைத் தாக்கும் பூச்சிகளின் முதன்மை யானது – கரும்பு
கரையான் பூச்சி

வாழையைத் தாக்கும் பூச்சிகளை அழிக்கும் பூச்சி மருந்து – கார்போ பியுரன்

மாலத்தீயான் என்பது – பூச்சிக்கொல்லி

ஒளிச்சேர்க்கை, சுவாசித்தல் மற்றும் நீராவிப் போக்கு ஆகிய மூன்று செயல்களையும் நிகழ்த்தும் தாவர உறுப்பு – இலை

தொற்றுத் தாவரத்திற்கு உதாரணம் – வாண்டா

கூட்டுயிர்த் தாவரத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு – லைக்கன்கள்

கோடைக்காலத்தில் நீராவிப் போக்கைத் தடுக்க ிளைகளை உதிர்த்து விடும் தாவரம் – சவுக்கு

இலைத் தொழில் தண்டு – சப்பாத்தி

மார்சீலியா என்பது –நீர்த்தாவரம்

தாவர செல்லின் செல்சுவரில் காணப்படுவது – செல்லுலோஸ்

ஸ்கிளிரென்கைமா செல்களின் சுவரில் லிக்னின் காணப்பபடுகிறது.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

வரித்தசை நார்களின் மேலுறை – சார்கோலெம்மா எனப்படும்.

தனக்குத் தேவையான உணவைத் தானே தயாரித்துக் கொள்ளும் உயிரிகள் – உற்பத்தியாளர்கள் எனப்படும்.

அனைத்து உயிரிகளுக்கும் முதன்மையான ஆற்றல் மூலம் சூரியன்

உயற்பத்தியாளர்கள் என்று அழைக்கப்படுபவை – தாவரங்கள்

நரம்பு திசுவின் உடல் பகுதி – சைட்டான் எனப்படும்.

பளபளப்புக்கொண்ட அலோகம் – அயோடின்

மின்சாரத்தைக் கடத்தும் அலோகம் – கிராபைட்

எப்சம் உப்பின் வேதிப்பெயர் – மெக்னீசியம் சல்பேட்

செயற்கை இழைகளுக்கு உதாரணம் – பாலியெஸ்டர், நைலான், ரேயான்

கேண்டி திரவம் என்பது – பொட்டாசியம் பெர்மாங்கனேட்

மோர்ஸ் உப்பின் வேதிப்பெயர் – சோடியம் சல்பேட்

அதிக அளவு பொட்டாசியம் அயோடைடில் கரைக்கப்பட்ட மெர்க்குரிக் அயோடைடு கரைசல் – நெஸ்லர் கரணி எனப்படும்

பார்மால்டிஹைடுடன் அம்மோனியா வினைபுரிந்து கிடைக்கும் கரிமச் சேர்மத்தின் பெயர் – யூரோட்ரோபின்.

சலவைப் பொருட்களின் அயனிப்பகுதி – $-SO_3^- Na^+$

சலவை சோடா தயாரிக்கப் பயன்படுவது – சோடியம் கார்பனேட்

ஒரு எரிபொருள் எரிய தேவைப்படும் குறைந்தபட்ச வெப்பநிலையே – எரிவெப்பநிலை

எரிசோடா என்ப்படுவது – சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு

எரி பொட்டாஷ் எனப்படுவது – பொட்டாசியம் ஹைட்ராக்சைடு

நீரில் கரையும் காரங்கள் – அல்கலிகள்

இரு சமமான கரங்கலைக்கொண்ட குரோமோசோமின் பெயர் மெட்டாசென்ட்ரிக் குரோமோசோம்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

டி.என்.ஏ. ஆர்.என்.ஏ.வாக மாற்றப்படும் நிகழ்ச்சி படியெடுத்தல்

முழுமையடைந்த கருவுற்ற முட்டை என்பது – சைகோட்

நெல்லில் காணப்படும் கனி வகை – காரியாப்சிஸ்

ரோமங்கள் கற்றையாக அமைந்திருக்கும் விதைகள் கோமோஸ் விதைகள்

படியெடுத்தலில் பங்கு பெறும் நொதி – ஆர்.என்.ஏ.பாலிமரேஸ்

மிகப்பெரிய முட்டையினை இடும் உயிரினம் – நெருப்புக்கோழி

அக்ரோசோமின் முக்கியப் பணி – அண்டத்தினுள் நுழைதல்

இரத்தச் செல்களை உண்டாக்கும் மூலச் செல்களின் பெயர் ஹீமோபாயிடிக் செல்கள்

பாம்புக் கடிக்கு விஷ முறிவு மருந்து தயாரிக்கப்படும் தாவரம் ராவுல்ஃபியா சர்பன்டைனா (சர்ப்பகாந்தி)

ஹோமியோபதி மருத்துவத்தின் தந்தை – டாக்டர். சாமுவேல் ஹென்மென்

1909ல் வார்மிங் என்பவர் நீர்த் தேவையின் அடிப்படையில் தாவரங்களை எத்தனை வகைகளாகப் பிரித்துள்ளார் – மூன்று

கிரைசோகிராப் கருவியைக் கண்டுபிடித்த இந்திய அறிவியலறிஞர் – ஜே.சி. போஸ்

மனிதன் சராசரியாக ஒரு நிமிடத்திற்கு எத்தனை முறை மூச்சு விடுகிறான் – 16 முதல் 18 முறை

ஒடு தண்டு தாவரத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு – புல்

மனித உடலில் மிகவும் கனமான உறுப்பு – தோல்

வேம்பிலிருந்து கிடைக்கும் பூச்சிக் கொல்லியின் பெயர் அஸாடிராக்டின்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

கருப்புத் தங்கம் – பெட்ரோல்

நெகிழி நுண்ணுயிரிகளின் செயல்பாட்டினால் சிதைவடையாது. எனவே இது மட்காத கழிவு ஆகும்.

மரக்கட்டை நுண்ணுயிரிகளின் செயல்பாட்டினால் சிதைவடையும் எனவே இது மட்கும் கழிவு ஆகும்.

கதிர்வீச்சு கழிவுகளை எரித்தல் மூலமும், நிலத்தில் நிரப்புதல் மூலமும் பாதுகாக்கப்படுகிறது.

நிலக்கரியை எரிக்கும்போது வெளிவரும் பசுமையக வாயு வெப்பநிலை மாற்றத்தை ஏற்படுத்துகிறது.

பசுமையக வாயுவிற்கு உதாரணம் – கார்பன்டை ஆக்சைடு

பசுமையாக வாயு வெளிவருவதால் காலநிலை மாறுபாட்டிற்கும், புவி வெப்பமாதலுக்கும் காரணமாகிறது.

ஆற்றல் உணவு மூலம் ஒரு உயிரியிலிருந்து அடுத்தடுத்த உயிரிகளுக்கு கடத்தப்படுதல் உணவுச் சங்கிலி எனப்படும்.

உயிரி பிளாஸ்டிக் – மக்காச் சோளம் உருளைக்கிழங்கு மற்றும் தாவரப் பொருள்களிலிருந்து தயார்க்கும் பிளாஸ்டிக் பொருள்கள்.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

படிம எரிப்பொருள் – நிலக்கரி

பயோ டீசல் எதிலிருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது – தாவர எண்ணெய் மற்றும் கொழுப்பு

பயோ ஆல்கஹால் என்பது – உயிரி எரி சாராயம்

நச்சுத்தன்மையற்ற பாதுகாப்பான ஒரு எரிப்பொருள் – ஹைட்ரஜன்

மீத்தேன் வாயுவிலிருந்து உரங்கள் தயாரிக்கப்படுகிறது.

திட,திரவ வாயு நிலையில் உள்ள ஹைட்ரோ கார்பன் – பெட்ரோலியம்

நீரினால் உண்டாகும் நோய் – டைபாய்டு, காலரா, சீதபேதி

படிந்த மற்றும் மிதக்கும் பொருட்களை எந்த சுத்திகரிப்பு முறையில் நீக்கலாம் – முதல் நிலை சுத்திகரிப்பு

நரம்பு செல்லின் நீண்ட கிளைகளற்ற பகுதி ஆக்ஸான் எனப்படும்.

பாரன்கைமா திசு உணவை சேமிக்கின்றது.

கணிகங்கள் குளோரென்கைமாவில் காணப்படுகின்றன.

சல்லடைத் தட்டினைக் கொண்ட திசு – புளோயம்

குளியல் சோப்பில் கலந்துள்ள காரம் – பொட்டாசியம் ஹைட்ராக்சைடு

சலவைத்தூள் தயாரிக்க பயன்படும் சாதனம் – பெக்மென் சாதனம்

கடல்வாழ் செடிகளின் சாம்பலில் இருந்து தயாரிக்கப்படும் சேர்மம் – சோடியம் கார்பனேட்

தீயின் எதிரி என அழைக்கப்படுவது – கார்பன் டை ஆக்சைடு

போலிக் கூரைகள் தயாரிக்கப் பயன்படும் வேதிச் சேர்மம் பாரிஸ் சாந்து

அசிட்டிக் அமிலத்தின் நீர்க்கரைசல் – வினிகர்

கீட்டோன் வரிசையின் முதல் சேர்மம் – அசிட்டோன்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

40 சதவீத பார்மால்டிஹைடின் நீர்க்கரைசலின் பெயர் பார்மலின்

100 சதவீத மறுசுழற்ச்சி செய்யப்படும் பொருள் – கண்ணாடி

100 சதவீத தூய எத்தில் ஆல்கஹால் – தனி ஆல்கஹால் என அழைக்கப்படுகிறது.

1 குவிண்டால் என்பது – 1000 கி.கி

வெப்பம் கடத்தாப் பொருள் – மரம்

தைராக்ஸின் பணிகள் – உடலின் வெப்பத்தை அதிகரிக்கிறது. வளர்சிதை மாற்ற வீதத்தை உயர்த்துகிறது.

அட்ரீனல் ஹார்மோன்களின் பணிகள் – இதயத்துடிப்பின் வேகத்தை அதிகரிக்கின்றன. சுவாசவீதத்தை அதிகரிக்கின்றன.

ரிலாக்ஸினின் பணி – மகப்பேறின்போது இடுப்புப் பகுதித் தசைகளைத் தளர்வடையச் செய்து குழந்தை பிறப்பை எளிதாக்குகிறது.

உடலின் மாஸ்டர் கெமிஸ்ட் என்று சிறுநீரகம் அழைக்கப்படுவதற்கான காரணம்: சிறுநீரகம் இரத்தத்தின் வேதிபொருட்களின் சமநிலையை பேணுகிறது.

வெட்டும்பற்கள் – யானையின் தந்தம்

ரோமம் – முள்ளம்பன்றியின் முட்கள்

குளிரை தாங்குவதற்காக தடித்த தோலும் அடர்த்தியான முடியையும் துருவக்கரடிகள் பெற்றுள்ளன.

உணர்மீசா ரோமங்கள் காணப்படும் விலங்கு பூனை மற்றும் நாய்

மிட்ரல்வால்வு இடதுஆரிக்கிள், இடது வெண்ட்ரிக்கிள் இடையில் காணப்படுகிறது.

ஈரிதழ் மற்றும் மூவிதழ் வால்வின் பயன்: இரத்தம் பின்னோக்கிச் செல்வதைத் தடுத்தல்.

கார்டியாக் தசையினால் மனித இதயம் சுருங்கி விரிகிறது.

சராசரி மனிதனின் இதயத்துடிப்பு ஒரு நிமிடத்திற்கு 72 துடிப்புகளாகும்.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

இதயத்தின் அறை சுருங்கும் நிலை – சிஸ்டோல்

இதயத்தின் அறை விரிவடையும் நிலை – டயஸ்டோல்

பறக்கும் தன்மையுள்ள பாலூட்டிகள் – வெளவால்

கடலில் வாழும் பாலூட்டிகள் டால்பின், திமிங்கலம், பென்குவின்

சிறுநீரகம் வெளியேற்றும் கழிவு – சிறுநீர். கழிவுப் பொருட்கள் – யூரியா, யூரிக் அமிலம்

நுரையீரல் வெளியேற்றும் கழிவு – வெளியேற்றப்படும் காற்று – கழிவுப்பொருட்கள் – கார்பன்டைஆக்ஸைடு, நீர் ஆவியாதல்

தோல் வெளியேற்றும் கழிவு – வியர்வை. கழிவுப் பொருட்கள் – அதிகமான நீர் மற்றும் உப்புகள்.

சுவாசித்தலில் குளுக்கோஸ் என்பது 6 கார்பன் கொண்ட சேர்மம்.

லாக்டிக் அமிலம் என்பது 3 கார்பன் கொண்ட கரிமச்சேர்மம்.

தொட்டல் சிணுங்கி – வளர்ச்சி சாரா இயக்கம்

தொட்டல் சிணுங்கி தாவரத்தின் நரம்பு மண்டலமோ தசைகளோ இல்லை. ஆனால் இத்தாவரத்தை தொட்டால் அனைத்து இலைகளும் சுருங்குவதற்கு காரணம் தாவரச் செல்களில் உள்ள நீரின் அளவில் ஏற்படும் மாறுதல் மேலும் தூண்டிலுக்கு உடனே பதில் வினை.

மனிதனின் சுவாக் காற்றானது நாசித்துளை வழியாக நுறையீரலுக்குள் செல்கிறது.

மீன்களில் நீரானது வாய் வழியாக உடலுக்குள் சென்று நீரில் கரைந்துள்ள ஆக்சிஜன் செவுளுக்குள் பரவுகிறது.

சிதைவடையும் கழிவு – தோல்

சிதைவடையாக் கழிவு – நெகிழி

இராணுவ கழிவு – நிலத்தில் நிரப்புதல்

திரவ கழிவு – ஆழ்கிணறு பாய்ச்சுதல்

மருத்துவ கழிவு – எரித்து சாம்பலாக்குதல்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

பொட்டாசியம் அயோடைடு – மேகத்தில் தூவுதல்

மதிப்புயர்ந்த கண்ணாடிப் பொருள்கள் எந்த வகை கண்ணாடியைச் சார்ந்தது – ஜீனாக் கண்ணாடி

பாரமனியில் திரவமாகப் பயன்படுவது – பாதரசம்.

கம்பளித்துணியில் தேய்க்கப்பட்ட சீப்பு காகிதத்துகளை ஈர்ப்பது – மின்னூட்ட விசை

ஈர்ப்பியல் விசையைக் கண்டறிந்தவர் – சர்.ஐசக் நியுட்டன்

இரட்டைச் சாய்தள் அமைப்பைக் கொண்டது – ஆப்பு

ஒரு பொருள் மீது ஒரு விசை செயல்பட்டு அப்பொருளை நகர்த்தினால் அச்செயல் – வேலை

எந்திரங்களில் மிகவும் எளிமையானது – நெம்புகோல்

நெம்புகோலைத் தாங்கும் புள்ளி – ஆதாரப்புள்ளி

கூட்டு எந்திரத்திற்கு எ.கா – மின் உற்பத்தி.

வேலையை அளக்க உதவும் வாய்ப்பாடு – விசை X நகர்ந்த தொலைவு

டார்ச் மின்கலத்தில் இருக்கும் ஆற்றல் – வேதி ஆற்றல்

அழுத்தத்தை அளக்க உதவும் கருவி – போர்டன் அளவி

இரசமட்டத்தில் நிர்பப்பப்பட்டுள்ள திரவம் – ஆல்கஹால்

அழுத்தத்தை அளவிடப் பயன்படும் வாய்ப்பாடு – விசை/பரப்பு

நியூட்டன்/மீட்டர்^{2} என்பது – பாஸ்கல்

ஊஞ்சல் விளையாட்டில் சுழலும் வீரரின் இயக்கம் – வட்ட இயக்கம்

மின்சூடேற்றி இயக்குதல் எவ்வகை மாற்றம் – இயற்பியல் மாற்றம்.

உணவு கெடுதல் எவ்வகை மாற்றம் – விரும்பத்தகாத மாற்றம்

எரிமலை வெடிப்பு என்பது கால ஒழுங்கற்ற மாற்றம்

துரு என்பதன் வேதிப் பெயர் – இரும்பு ஆக்ஸைடு.

ரவையில் கலந்துள்ள இரும்புத்தூளைப் பிரித்தெடுக்கும் முறை – காந்தப்பிரிப்பு முறை

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

பால், தயிராக மாறும் மாற்றம் – மித வேக மாற்றம்

ஓர் இயற்பியல் மாற்றத்தின்போது – பொருள்களின் மூலக்கூறுகள் மாற்றமடைவதில்லை

மயில் துத்தம் என்பதன் வேதிப்பெயர் – காப்பர் சல்பேட்

நொதித்தல் நிகழ்வின் போது வெளிப்படும் வாயு – கார்பன்-டை-ஆக்ஸைடு

கடல்நீர் ஆவியாதல் – வெப்ப கொள்வினை

பொருட்களின் நிலை மாறுவது – இயக்கம்

எல்லா வெப்ப நிலைகளிலும் நடைபெறுவது – ஆவியாதல்

மின்தடையை அளக்க உதவும் முறை – ஓம்

கலவைப் பொருள் என்பது – பால்

ஒரு படித்தான தன்மை கொண்டது – தூய பொருட்கள்

இலோசான பொருட்களை கனமான பொருட்களிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப் பயன்படும் முறை – புடைத்தல்

ஒளியைத் தடை செய்யும் பொருள் – உலோகத்துண்டு.

திரவ நிலையிலுள்ள உலோகம் – பாதரசம்

அணா கடிகாரத்தில் பயன்படும் உலோகம் – சீசியம்

பதங்கமாகும் பொருள் – கற்பூரம்

இரும்பின் தாது – மாக்னடைட்

காந்தத் தன்மையற்ற பொருள் – கண்ணாடி

திரவங்களின் கன அளவை காணப்பயன்படும் அலகு – லிட்டர்

கன அளவின் அலகு – மீ3

அளவுகோலின் அளவீடுகளை செங்குத்தாகப் பார்க்காததால் தோன்றும் குறை – இடமாறுதோற்றப்பிழை

வரைப்படத்தாள் முறையில் கண்டறிவது – ஒழுங்கற்ற பொருளின் பரப்பு

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

தங்க நகைக் கடையில் பயன்படும் தாரசு – மின்னணு தாரசு.

புவி ஒரு முறை சூரியனைச் சுற்றி வர ஆகும் காலம் – 365 1/4

நீரில் சிறிதளவே கரையும் பொருள் – ஸ்டார்ச் மாவு

சைகஸ் – ஜிம்னோஸ் பெர்ம் வகையைச் சேர்ந்தது.

கிரினெல்லா – சிவப்பு பாசி வகையைச் சேர்ந்தது

குழியுடலிகளுக்கு எடுத்துக்காட்டு – ஹைட்ரா

மனிதனில் இரத்த சோகை நோயை உண்டுபண்ணுவது – தட்டைப்புழு

மெல்லுடலிகளுக்கு வேர்களில் காணப்படும் பஞ்சு போன்ற திசு – வெலாமன்

கரையாத உணவுப் பொருள் கரையும் எளிய பொருளாக மாற்றப்படும் நிகழ்ச்சி – செரித்தல்

பறவைகளின் உணவு எங்கு அரைக்கப்படுகிறது.

ஒளிச்சேர்க்கைக்குத் தேவையானது – பசுங்கணிகம்

விலங்குகளால் நிகழ்த்த இயலாத நிகழ்வு – ஒளிச்சேர்க்கை

புரோட்டோ பிளாசத்திலுள்ள மீரின் சதவீத இயைபு – 90 சதவீதம்

அடர்த்தி குறைவான பொருள் – வாயு

கவர்ச்சி விசை அதிகம் கொண்ட ஒன்று – கருங்கல் துண்டு

மூன்றாம் வகை மெம்புகோலுக்கு உதாரணம் – மீன்தூண்டில்

உயிரினங்களைப் பற்றிய அறிவியல் பிரிவு – உயிரியல்

மனிதனின் கருவுறுகாலம் – 280 நாள்கள்

யானையின் கருவுறு காலம் – 17 – 20 மாதங்கள்

அமீபாவில் காணப்படும் இடம் பெயர்ச்சி உறுப்புகள் – போலிக்கால்கள்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

வளர்ச்சியை ஒழுங்குபடுத்துவது – ஹார்மோன்கள்

புவி நாட்டம் உடையது – வேர்

இடப்பெயர்ச்சி அடையும் தாவரம் – வால்வாக்ஸ்

டி.எம்.வி வைரஸினால் தாக்கப்படும் தாவரம் – புகையிலை

ரேபிஸ் – வைரசினால் உண்டாகிறது.

முகிழ்தல் முறையில் இனப்பெருக்கம் செய்வது – ஹைடிரா

நுண் ஆல்காக்களுக்கு எடுத்துக்காட்டு – கிளாமிடோமானஸ்

மனிதனின் மலேரியாவை ஏற்படுத்தும் உயிரி – பிளாஸ்மோடியம்

அனிமாலியாவுக்கு எடுத்துக்காட்டு – மண்புழு

தாவர வைரஸ்களில் காணப்படும் மரபு பொருள் – ஆர்.என்.ஏ

எய்ட்ஸ் நோயை உருவாக்கும் வைரஸ் – எச்ஐவி

பகல் நேரத்தில் இலைகளை மேலும் கீழும் இயக்கும் தாவரம் – தந்தித் தாவரம்

இரத்தம் சிவப்பாக இருக்கக் காரணம் – ஹீமோகுளோபின்

தாவர உண்ணிகளுக்கு எடுத்துகாட்டு – யானை

ஊன் உண்ணிகளுக்கு எடுத்துகாட்டு – சிங்கம்

அனைத்து உண்ணிக்கு உதாரணம் – மனிதன்

விழுங்கும் முறை உணவூட்டம் கொண்டது – அமீபா

ஒட்டுண்ணி உணவூட்டம் உடையது – பிளாஸ்மோடியம்

அகாரிகஸ் பெற்றுள்ள உணவூட்டம் உடையது – பிளாஸ்மோடியம்

சக்தி தரும் உணவுச் சத்து – கார்போஹைட்ரேட்

தனித்த சுரப்பி என்பது எவ்வகை நெம்பு கோல் – முதல் வகை நெம்புகோல்

நெம்புகோல் தத்துவத்தைக் கண்டறிந்தவர் – ஆர்க்கிமிடிஸ்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

எதில் நிலையாற்றில் உள்ளது – நாணேற்றப்பட்ட வில்

பற்சக்கர அமைப்புகளின் பெயர் – கியர்கள்

புறத்தூண்டல் காரணிக்கு உடனடியாகத் தலங்கலைத் தரும் தாவரம் – பிரையோஃபில்லம்

ஆடு ஒரு தாவர உண்ணி

தற்சார்ப்பு உணவூட்டம் என்பது – தானே தயாரித்தல்

தாவரங்களில் ஒளிச்சேர்கேகையின் போது சேமிக்கப்படும் ஆற்றல் – வேதி ஆற்றல்

விண்வெளி ஆய்வுநிலையங்களில் மின்சாரம் தயாரிக்க உதவுவது – சூரிய மின்கலம்

விலங்குகளைவிடத் தாவரம் இறுகி இருப்பதற்குக் காரணம், தாவரங்களின் செல்சுவர் எனும் அமைப்பாகும்.

செல்லுக்கு வடிவத்தைத் தரும் வெளியுறை செல்சுவர்.

செல்சுவர் செல்லுலோசினால் ஆனது.

செல்லின் உள் உறுப்புகளைப் பாதுகாப்பதும், செல்லுக்கு வடிவம் தருவதும் செல்சுவரின் பணி.

தாவர செல்லுக்கு செல்சுவர் உண்டு

விலங்கு செல்லுக்கு செல்சுவர் இல்லை

தாவர செல்லுக்கு கணிகங்கள் உண்டு

விலங்கு செல்லுக்கு கணிகங்கள் இல்லை.

தாவர செல்லுக்கு சென்ட்ரோசோம் இல்லை

விலங்கு செல்லுக்கு சென்ட்ரோசோம் உண்டு.

தாவர செல்லின் நுண் குமிழ்கள் அளவில் பெரியவை.

விலங்கு செல்லின் நுண் குமிழ்கள் அளவில் சிறியவை.

கணிகங்கள் தாவர செல்லுக்கே உரிய நுண்ணுறுப்பு ஆகும்.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

கணிகங்களை நிறமிகளின் அடிப்படையில் மூன்றாகப் பிரிக்கலாம்.

தாவர ஒளிச்சேர்க்கைக்கு உதவுவது, மலர் மற்றும் கனிகளுக்கு வண்ணமளிப்பது கணிகங்களின் பணியாகும்.

குளோரோபிளாஸ்ட் (பசுங்கணிகம்) காணப்படும் நிறமி – குளோரோஃபில் – பச்சை நிற நிறமி.

குளோரோபிளாஸ்ட் பணி – தண்டு, இலைகளுக்கு பச்சை வண்மம் தருதல்.

குரோமோபிளாஸ்ட்டில் காணப்படும் நிறமி கரோட்டின் – ஆரஞ்சு நிற நிறமி, சாந்தோஃபில் – மஞ்சள் நிற நிறமி.

குரோமோபிளாஸ்ட் பணி – பூக்கள், கனிகளுக்கு வண்ணம் தருதல்

லியூக்கோபிளாஸ்ட் பணி – தாவரத்தின் வேர்பகுதி மற்றும் தரைகீழ் தண்டுகளில் காணப்படுதல்.

செல் ஒவ்வொன்றும் ஒரு குட்டித்தொழிற்சாலை போன்றது.

நமது மூளையில் இலட்சக்கணக்கான செல்கள் உள்ளன.

மிகவும் நீளமான செல் நரம்புசெல்

நுண் குமிழ்கள் பெரிய அளவில் காணப்படும் செல் வெங்காயத்தோலின் செல்

இரத்த சிவப்பணுக்கள் உட்கரு இல்லாத விலங்குசெல்கள் ஆகும்.

விலங்கு செல்லில் மிக கடினமான செல் எலும்புசெல் ஆகும்.

விலங்கு செல்லில் மிக நீளமான செல் நரம்புசெல் ஆகும்.

இரத்தம் சிவப்புச் செல்களால் ஆனவை என்பதை உலகிற்குக் கண்டுபிடித்து அறிவித்தவர் ஆண்டன் வான் லூவன்ஹாக் (1675).

எலும்புகள் ஈரப்பசையற்ற சிறப்பு வகைச் செல்களால் ஆனவை.

மனித உடலில் உள்ள செல்களின் எண்ணிக்கை சுமார் 6,50,00,000 ஆகும்.

பௌர்ணமி எப்போது தோன்றும் – பூமி சூரியனுக்கும் சந்திரனுக்கும் இடையில் வரும் போது பௌர்ணமி தோன்றும்.

புராதான ஒலிம்பிக் விளையாட்டுகளை கி.பி.394-ல் தடைசெய்த ரோமாபுரி அரசன் – தியோடோசியஸ்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

சூரியனைச் சுற்றிச் சுழலும் அஸ்டிராய்டு என்ற சிறிய கிரகங்கள் எந்தெந்த கோள்களுக்கு இடையே வழியாகச் செல்கின்றன – செவ்வாய், வியாழன்

விதையின் எப்பகுதி தண்டாக மாறுகிறது – முளைக்குருத்து

ஆணி வேர் மாற்றமடைந்திருப்பது – கேரட்

ஆணி வேர் மாற்றத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு – பீட்ருட்

தாவரத்தின் இனப் பெருக்கத்திற்காக உருவாக்கப்பட்ட பகுதி – பூக்கள்

எய்ட்ஸ் நோயை கட்டுப்படுத்தும் மருந்து – அசிட்டோதையாமிடின் AZT

பாரமீசியம் – சீலியோபோரா வகையைச் சேர்ந்தது

புரோட்டோபிளாசம் என்று பெயர் இட்டவர் – ஜே.இ. பர்கின்ஜி.

புரோட்டோ என்றால் முதன்மை

பிளாசம் என்றால் கூழ்போன்ற அமைப்பு என்று பொருள்.

பிளாஸ்மா படலத்துக்கும் உட்கருவுக்கும் இடைப்பட்ட பகுதி சைட்டோபிளாசம்.

சைட்டோபிளாசத்துக்குள் உட்கரு, இதர நுண்ணுறுப்புகள், புரதம், கார்போஹைட்ரேட் மற்றும் கொழுப்புகள் காணப்படுகின்றன.

செல்லின் கட்டுப்பாட்டு மையம் – உட்கரு(நியூக்ளியஸ்)

உட்கருவின் வடிவம் கோள வடிவம்.

உட்கருவில் காணப்படுபவை – உட்கருச்சாறு, உட்கருச்சவ்வு, உட்கரு மணி(நியூக்ளியோலஸ், குரோமேட்டின் வலைப்பின்னல் ஆகியவை காணப்படுகின்றன.

உட்கரு ஒரு தலைமுறையிலிருந்து அடுத்த தலைமுறைக்கு மரபு சார்ந்த பண்புகளை எடுத்துச் செல்கிறது.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

செல்லின் சுவாசம் மைட்டோகாண்ட்ரியா

மைட்டோகாண்ட்ரியா உண்ணும் உணவை ஆற்றலாக மாற்றுகிறது.

செல்லின் ஆற்றல் மையம் (Power House of the Cell) – மைட்டோகாண்ட்ரியா.

கோல்கை உறுப்புகள் குழல் குழலா காணப்படும்.

உணவு செரிமானம் அடைய நொதிகளைச் சுரப்பதும், லைசோசோம்களை உருவாக்குவது – கோல்கை உறுப்புகள்.

உண்ணும் உணவிலிருந்து புரதச் சத்தைப் பிரித்து எடுத்துச் செல்லுக்கும். உடலுக்கும் வலு சேர்ப்பது கோல்கை உறுப்புகள்.

தாவர செல்லில் கோல்கை உறுப்புகளை டிக்டியோசோம்கள் என அழைக்கப்படுவார்கள்.

செல்லுக்கு உள்ளே இருக்கும் பொருள்களை ஒரிடத்திலிருந்து மற்றோர் இடத்திற்குக் கொண்டு செல்வது – எண்டோபிளாச வலை.

ரிபோசோம்கள் புள்ளி புள்ளியாக காணப்படும்.

செல்லின் புரதத்தொழிற்சாலை – ரிபோசோம்கள்

புரதத்தை உற்பத்தி செய்வது ரிபோசோம்கள்.

லைசோசோம்கள் உருண்டையா மஞ்சள் நிறத்தில் காணப்படும்.

செல்லின் காவலர்கள் லைசோசோம்கள்.

செல்லின் தற்கொலைப் பைகள் – லைசோசோம்கள்.

செல்லின் உள்ளே செல்லும் நுண் கிருமிகளை கொல்லுவது – லைசோசோம்கள்.

விலங்கு செல்லில் மட்டுமே காணப்படுபவை – சென்ட்ரோசோம்

சென்ட்ரோசோம் உட்கருவிற்கு அருகில் நுண்ணிய குழல் மற்றும் குச்சி வடிவில் காணப்படும்.

சென்ட்ரோசோம் உள்ளே சென்ட்ரியோல்கள் உள்ளன.

செல் பிரிதல் அதாவது புதிய செல்களை உருவாக்குவது சென்ட்ரோசோம்.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

செல் பிரிதலுக்கு உதவுகிறது சென்ட்ரோசோம்.

வெளிர் நீலநிறத்தில் ஒரு குமிழ் மாதிரி காணப்படுபவை – நுண் குமிழ்கள்

செல்லின் உள்ளே அழுத்தத்தை ஓர் மாதிரி வைத்திருப்பதும், சத்துநீரைச் சேமிப்பதும் – நுண் குமிழ்கள்.

தாவர செல்லில் சென்ட்ரோசோம் எனும் நுண்ணுறுப்பு இல்லை.

ஸ்டெம் செல்கள் சிறப்படையாத செல்கள், மைட்டாசிஸ் முறையில் பிளவுற்று அதிக செல்களை உருவாக்கும் தன்மை கொண்டது.

மூலச்செல்கள் ஒரு குறிப்பிட்ட செயலைச் செய்யும் தன்மை கொண்டது. எ.கா: இன்சுலின் உற்பத்தி செய்யும் பீட்டா செல்கள்.

மூலச்செல்கள் – ஆய்வகத்தில் உடலுக்கு வெளியே செயற்கை முறையில் கரு உருவாக்கப்பட்டு அக்ருவில் இருந்து பெறுதல்.

உடல்மூலச்செல் – மனிதன் மற்றும் உயர்விலங்குகளி ல் இணைப்புத் திசு, தசைச்திசு, எலும்புமஞ்சை போன்ற வேறுபாடு அடைந்த

செல்களில் உள்ள வேறுபாடு அடையாத செல்களை பிரித்து பெருகச் செய்து கிடைப்பது.

செல் என்பது உயிரினங்களின் அடிப்படை அமைப்பும், செயல் அலகும் ஆகும்.

வெறும் கண்களால் செல்லைப் பார்க்க முடியுமா? முடியாது

நம் கண்களால் பார்க்க முடிந்த பொருள்களை விட அளவில் மிகச் சிறியது. ஆகவே அதை நேரடியாக காண முடியாது.

பொருள்களை கண்ணாடி வில்லையில் வைத்து அளவில் பெரியதாகக் காண்பதற்குப் பயன்படுத்தும் கருவி – நுண்ணோக்கி

செல்லை நேரடியாக காண நுண்ணோக்கி (Microscope) எனும் அறிவியல் கருவி பயன்படுகிறது.

மனித உடல் மட்டுமல்லாமல், தாவரங்கள், விலங்குகள் போன்ற உயிரினங்களும் செல்களால் ஆனவைதான்.

முதன் முதலில் செல்லைப் பார்த்தவர் – கண்ணாடிக் கடைக்காரரான இராபர்ட் ஹூக்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

செல்லுலா எனும் இலத்தீன் மொழிச் சொல்லுக்கு ஒரு சிறிய அறை என்று பெயர்

அந்த சிறிய அறைக்கு இராபர்ட்ஹூக் செல் என்று கி.பி. 1665 பெயரிட்டார்.

செல்லின் உட்கருவைக் கண்டறிந்தவர் – இராபர்ட் பிரௌன்

செல்லுக்குள்ளே ஒரு தனி உலகம் இருப்பதை இராபர்ட் பிரௌன் கண்டறிந்தார்.

பன்னிரண்டு அல்லது பதின்மூன்று உள்ளுறுப்பு உறுப்பினர்கள் சேர்ந்து இரகசியமாகப் பணியாற்றும் குட்டித் தொழிற்சாலைதான் செல்

தாவர, விலங்கு இரண்டுக்கும் செல்கள் ஒரே மாதிரியாக இருக்காது.

பாக்டீரியா, சில பாசிகள் போன்றவை ஒரே செல்லினால் ஆனவை.

செல்களின் உள்ளே சவ்வினால் சூழப்பட்ட நுண் உறுப்புகள் இல்லை.

சவ்வினால் சூழப்பட்ட நுண் உறுப்புகள் இல்லாத தெளிவற்ற உட்கரு இல்லாத உட்கரு மட்டுமே கொண்ட செல்லை புரோகேரியாட்டிக் செல் என்று அறிஞர்கள் அழைக்கிறார்கள். அதாவது எளிய செல்.

புரோகேரியாட்டிக் செல்லுக்கு எடுத்துக்காட்டு – பாக்டீரியா

யூகேரியாட்டிக் செல் என்பது செல்லின் வெளிச்சுவர் மற்றும் சவ்வினால் சூழப்பட்ட உட்கரு உட்பட நுண் உறுப்புகள் அனைத்தும் கொண்ட செல்.

யூகேரியாட்டிக் செல் ஒரு முழுமையான செல். தாவர, விலங்கு செல்கள் இந்த வகையைச் சார்ந்தவை.

விலங்கு செல்லைச் சுற்றியுள்ள படலம் – பிளாஸ்மா படலம்.

செல்லுக்கு வடிவம் கொடுப்பவை – பிளாஸ்மா படலம்.

பிளாஸமா படலத்திற்கு உள்ளே இருக்கும் கூழ் – புரோட்டோபிளாசம்.

வயிற்றுப் பகுதியிலுள்ள முள்ளெலும்புகளின் எண்ணிக்கை – 5

திருவெலும்பு (இடுப்புப் பகுதி) பகுதியிலுள்ள முள்ளெலும்புகளின் எண்ணிக்கை – 5

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

வால் முள்ளெலும்பு (எச்ச உறுப்பு) பகுதியிலுள்ள முள்ளெலும்புகளின் எண்ணிக்கை – 4

விலா எலும்புகளும், மார்பெலும்புகளும், மற்றும் முதுகெலும்பும் இணைந்து மார்பு கூடாக உள்ளன.

நுரையீரல், இதயம் போன்ற இன்றியமையாத உறுப்புகளைப் பாதுகாப்பது மார்புக்கூடும், மார்பெலும்புகளும்.

மார்புக்கூட்டில் 12 இணை(24) விலா எலும்புகள் உள்ளன.

முதல் 7 இணை விலா எலும்புகள் நேரிடையாக மார்வெலும்புடன் இணைந்திருக்கின்றன. இவை உண்மை விலா எலும்புகள் எனப்படும்.

இறுதியில் உள்ள இரண்டு 11 மற்றும் 12-வது இணை விலா எலும்புகள் சிறியதாகவும் மார்பெலும்புடன் இணையாமல் இருக்கும்.

இணையாக விலா எலும்புகள், மிதக்கும் விலா எலும்புகள் எனப்படும்..

அச்சு சட்டக எலும்புகளின் எண்ணிக்கை – 80

இணையுறுப்பு எலும்புகளின் எண்ணிக்கை – 126

இரத்த சிவப்பணுக்கள், இரத்த வெள்ளை அணுக்கள் மற்றும் இரத்த தட்டுகள் உற்பத்தி செய்யப்படும் இடம் எலும்பு மஞ்சை.

மீன்களின் இடப்பெயர்ச்சி உறுப்பு துடுப்புகள்

மண்புழு நிமிடத்திற்கு 25 செமீ வேகத்தில் செல்லும்

பறவைகளின் இறக்கைகள் அவைகளின் முன்னங்கால்களின் மாற்றி அமைக்கப்பட்ட நவீன அமைப்பாகும்.

எலும்பினை வெளிப்புறமாக சூழ்ந்துள்ள கடின தோல் போன்ற அமைப்பிற்கு பெரியாஸ்டியம் என்று பெயர்.

நம் உடலில் காணப்படும் எலும்புகளை வடிவத்தின் அடிப்படையில் நான்கு வகைகளாகப் பிரிக்கலாம்.

எலும்புகளின் நான்கு வகைகள்(வடிவத்தின் அடிப்படையில்)

நீளமான எலும்பு: எ.கா: தொடை எலும்புகள், கால் எலும்புகள், கால்விரல் எலும்புகள், கையெலும்பு, முன்கையெலும்பு, கைவிரல் எலும்புகள்.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

குட்டையான எலும்பு: எ.கா: மணிக்கட்டு, கணுக்கால் எலும்பு

தட்டையான எலும்பு எ.கா: மண்டேயோட்டு எலும்புகள், தோள்பட்டையில் உள்ள காரை எலும்பு, தோள்பட்டையில் உள்ள மார்பெலும்பு

ஒழுங்கற்ற வடிவம் கொண்ட எலும்புகள் எ.கா: முதுகெலும்பு தொடரில் கடைசியாக உள்ள வால் எலும்பு மற்றும் மண்டையோடு, முக எலும்புகள்.

எலும்புகளுக்கு இடையிலும் குருத்தெலும்புகளுக்கு இடையிலும் பற்களுக்கு எலும்புகளுக்கு இடையிலும் இணைப்பை ஏற்படுத்துவது மூட்டு

திரும்ப பெற இயலாத வளம் – கரி, பெட்ரோலியம், இயற்கை வாயு

சதுப்பு நிலங்களில் மீத்தேன் வாயு காணப்படுகிறது.

யுரேனியத்திலிருந்து அணுக்கரு ஆற்றல் தயாரிக்கப்படுகிறது.

டெங்கு காய்ச்சல், சிக்கன் குனியா நோய்கள் கொசுக்களின் மூலம் பரவுகின்றன.

ஆற்றல் சேமிக்க உதவும் சாதனங்கள் – ஒளிரும் பல்புகள், சூரிய நீர் சூடேற்றி, மின்னணு மின் அட்டை

இயற்கை வளங்கள் புதுப்பிக்கத்தக்க வளங்கள்.

வைட்டமின்கள் – ஆற்றலை அளிக்கிறது. வளர்சிதை மாற்றத்தை ஒழுங்குப்படுத்துகிறது.

நொதிகள் – ஆல்கஹால் தயாரிக்க பயன்படுகிறது.

கரிம அமிலங்கள் – வினிகர் உற்பத்தி செய்ய அசிட்டிக் அமிலம் பயன்படுகிறது.

மூலச்செல்கள் வகைகள்: 1. கருவின் மூலச்செல்கள் 2. முதிர்ந்த அல்லது உடல்மூலச்செல்கள்

மிதிவண்டியை கண்டுபிடித்தவர் – மாக் மில்லன்

கண்ணாடியை கண்டுபிடித்தவர் – ஆக்ஸ்பர்க்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

படியேறும் இயந்திரத்தை கண்டுபிடித்தவர் – ஓடிஸ்

டெலஸ்கோப்பை கண்டுபிடித்தவர் – ஹான்லிப்பர்சி – 1608 – நெதர்லாந்து

வீடியோ டேப்பை கண்டுபிடித்தவர் – சார்லஸ் கின்ஸ்பெர்க் – 1956

நவீன தொலைபேசியை கண்டுபிடித்தவர் – அலெக்ஸாண்டர் கிரகாம்பெல் – 1876

முதன்முதலில் தொலைபேசியை கண்டுபிடித்தவர் – அன்ரோனியா மியூகுசி – 1849 – இத்தாலி

டிரான்ஸிஸ்டரை கண்டுபிடித்தவர் – பார்டீன், ஷாக்லி, ப்டிறாட்டைன் – 1848

சூப்பர் கம்ப்யூட்டரை கண்டுப்பிடித்தவர் – வான் டஸ்ஸல் – 1976

மோட்டார் சைக்கிளை கண்டுபிடித்தவர் – ஜி.டெய்ம்லர் – 1885 – ஜெர்மனி

ஊக்குப்பின்னைக் கண்டுபிடித்தவர் – வால்டர் ஹன்ட் – 1849

மின்சார வாசிங்மெசினைக் கண்டுபிடித்தவர் – பிஷர்

குளிர்சாதனப் பெட்டியைக் கண்டுபிடித்தவர் – ஜேம்ஸ் ஹாரிசன், ஸி.அலெக்ஸாண்டர் – 1850

மைக்ரோஃபோனைக் கண்டுபிடித்தவர் – அலெக்ஸாண்டர் கிரகாம்பெல் – 1876

நீர்மூழ்கி கப்பலை கண்டுபிடித்தவர் – டேவிட் பிரஷ்நெல் – 1776

இசைத்தட்டை கண்டுபிடித்தவர் – பீட்டர் கோல்ட்மார்க் – 1948

ஒலிப்பெருக்கி கருவியைக் கண்டுபிடித்தவர் – ஹோரேஸ்ஷாட் – 1900 – பிரிட்டன்

டைனமோவை கண்டுபிடித்தவர் – ஹெப்போலைட் பிரிக்ஸி 1832 – பிரான்ஸ்

காமன்வெல்த் விளையாட்டுப் போட்டிகள் முதன்முதலில் நடைபெற்ற இடம் – அமெரிக்கா

இந்தியாவின் முதல் தொலைக்காட்சி அலுவலகம் அமைக்கப்பட்ட இடம் – கொல்கத்தா Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

பாரத ரத்னா விருது முதன் முதலில் வழங்கப்பட்டது – ராஜாஜி

காஞ்சி யாருடைய தலைநகரம் – பல்லவர்கள்

சூரிய மண்டலத்தில் ஆறாவது சுற்றுப்பாதையில் உள்ள கிரகம் – சனிக்கிரகம்

உலகின் மிகசி சிறிய பரப்பளவில் உள்ள மூன்று நாடுகள் – வாடிகன் சிட்டி, மொனகோ, நௌரு

டென்னிஸ் பள்ளத்தாக்கு திட்டம் போல் இந்தியாவில் அமைந்துள்ள பள்ளத்தாக்கு – தாமோதர் பள்ளத்தாக்கு அணைக்கட்டு

சைக்கிள் உற்பத்தியில் சிறந்து விளங்கும் முதல் மூன்று நாடுகள் – சீனா, இந்தியா, தைவான்

பூமி எவ்வளவு சதவீதம் கடல் பகுதியையும் தரைப்பகுதியையும் கொண்டுள்ளது – கடல்பகுதி – 74.34 சதவீதம், தரைப்பகுதி – 25.63 சதவீதம்.

பனை போன்ற சிறிய ஜிம்னோஸ்பெர்ம் சைகஸ்

கூல்கள் பூப்போன்ற தண்டின்மீது திறந்த நிலையில் உள்ள ஜிம்னோஸ்பெர்ம் – நீட்டம்

வைரஸ் என்ற வார்த்தை இலத்தீன் மொழியிலிருந்து எடுக்கப்பட்டது.

வைரஸ் என்பதன் பொருள் நஞ்சு

வைரஸை முதன் முதலில் ரஷ்யாவைச் சேர்ந்த தாவரவியல் அறிஞர் ஐவனோஸ்கி 1892 ஆம் ஆண்டு கண்டுபிடித்தார்.

வைரஸ்கள் எந்த உயிரியைத் தாக்கி அதனுள் தன்னைப் பெருக்கிக் கொள்கிறதோ அது விருந்தொம்பி செல் என்று அழைக்கப்படுகிறது.

பாலைத் தயிராக மாற்றும் பாக்டீரியா லாக்டோ பாசில்லஸ்

பாம்பு நாக்கின் மூலம் வாசனையை உணர்கிறது.

காண்டா மிருகத்தின் கொம்புகள் உண்மையில் எலும்புகள் அல்ல.அவை மிகக் கடினமான மயிரிழைகளால் உருவானவை.

அனப்லெப்ஸ் என்ற மீனுக்கு இரண்டு கண்களில் நான்கு விழித்திரைகள் உண்டு.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

கடுமையான வெப்பத்தில் இருந்து பாதுகாத்துக்கொள்ள நீர் யானையின் தோலில் ஒருவித இளஞ்சிகப்பு நிறத்தாலான திரவம் சுரந்து, குளிர்ச்ச்சியை கொடுக்கிறது.

உண்ணி எனப்படும் தெள்ளுப்பூச்சி, ஓராண்டு வரையிலும் கூட பனிக்கட்டியினுள் உயிருடன் இருந்து, ஐஸ் கரைந்தபின் வெளிவரும் ஆற்றல் கொண்டது.

உலகிலேயே உயரமான சிகரம் எவரெஸ்ரட்,இதன் உயரம் 8848 மீட்டர்கள்.

திரை அரங்குகளே இல்லாத நாடு பூட்டான்.

உலகிலேயே மிகப் பெரிய நூலகம் மாஸ்கோவில் உள்ள லெனின் நூலகம்.

உலகிலேயே துனியில் செய்திதாள் வெளியிடும் நாடு ஸ்பெயின்.

அஞ்சல் தலையில் தனது நாட்டின் பெயரைக் கொண்டிராத நாடு ஐக்கிய இராஜ்ஜியம்.

மின்காந்தம் பயன்படும் கருவி – அழைப்பு மணி

நீரில் சிறிதளவே கரையும் பொருள் – ஸ்டார்ச் மாவு

நாம் பருகும் சோடா நீரில் உள்ள வாயு – கார்பன்-டை-ஆக்சைடு

நீரில் கரையாத பொருள் – கந்தகம்

அறைவெப்ப நிலையில் தன் வடிவத்தை மாற்றிக் கொள்ளாதது – கிரிக்கெட் மட்டை.

டீசல் எஞ்சினை கண்டுபிடித்தவ்ர – ஜெர்மனியை சேர்ந்த டீசல்

லேசரை கண்டுபிடித்தவர் – மைமா

கிராம போனை கண்டுபிடித்தவர் – தாமஸ் ஆல்வா எடிசன்

பேனாவை கண்டுபிடித்தவர் – வாட்டர்மேன்

பேட்டரியை கண்டுபிடித்தவர் – அலெக்ஸ்சாண்டர் ஒல்டே

மின் அனு கம்ப்யூட்டரை கண்டுபிடித்தவர் – டாக்டர் ஆலன் எம்.டோரிஸ்

தீக்குச்சியை கண்டுபிடித்தவர் – ஜான் வாக்கர்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

செயற்கை இதயத்தை கண்டுபிடித்தவர் – வில்லியம் கோல்ப்

சுற்றுச்சுழல் பாதிப்பினை உணர்த்தும் உயிர் காட்டிகளாக லைக்கன்கள் விளங்குகின்றன.

பூஞ்சைகளுக்கு எ.கா: ஈஸ்ட் (ஒற்றைச் செல்லால் ஆனவை), ரைசோபஸ், அகாரிகஸ், அஸ்பர்ஜில்லஸ் (பல செல்களாலானவை)

பூஞ்சைகளின் வகைப்பாடு: 1. சைகோமைகோட்டா (ரொட்டி காளான்) 2. ஆஸ்கோமைகோட்டா (கோப்பை பூஞ்சை) 3. பெசிடியோமைகோட்டா (கணுவடி பூஞ்சை) 4. யுடெரோமைகோட்டா (பெனிசிலியம்)

உணவூட்ட அடிப்படையில் பூஞ்சைகளின் வகைகள் மூன்று 1. ஒட்டுண்ணிகள்(எ.கா: பக்சீனியா) 2. சாறுண்ணிகள் எ.கா: ரைசோபஸ், அகாரிகஸ் 3. கூட்டுயிரிகள்

அதிக அளவு பரவலாக உண்ணப்படும் காளான்கள் பொத்தான் காளான்களாகும்.

உண்ணத் தகுந்த காளான்கள் அகாரிகஸ் கம்பெஸ்ட்ரில், அகாரிகஸ் பைஸ்போரஸ்

நச்சுத்தன்மை உள்ள காளான்கள் அமானிடா மஸ்காரியா, அமானிடா பல்லோய்ட்ஸ் Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

வைட்டமின் பி தயாரிப்பில் பயன்படும் பூஞ்சைகள் அஸ்ஃப்யா காஸிப் மற்றும் எரிமோதீசியா அஸ்ஃப்

பூஞ்சை நோய்கள்: மனிதன்: மைகோசஸ், பாதப்படை, படர் தாமரை. விலங்குகள்: எர்காட், பாதப்படை தாவரங்கள்: கருப்பழுகல், கறும்புள்ளி, கன்கர்

பிளான்டே (தாவர உலகம்)

பூவாத தாவரங்கள்: அ. பாசிகள் ஆ.பிரயோபைட்டுகள் இ. டெரிட்டோபைட்டுகள்

பூக்கும் தாவரங்கள்: அ. ஜிம்னோஸ்பெர்ம்கள் ஆ. அஞ்சியோஸ்பெர்ம்கள்

கலிபோர்னியை இராட்சத் கெல்ப் என்பவை ஒரு பழுப்பு நிற கடல்பாசிகளாகும்

கலிபோர்னியா இராட்சத கெல்ப் எனும் ஒரு பழுப்பு நிற கடல்பாசிகள் ஒரு நாளிற்கு சுமார் 15 செமீ வளர்ந்து ஒரு வருடத்தில் சுமார் 50மீ(160 அடி) நீளம் வரை அடையக்கடியது.

உலகில் மிக வேகமாக வளரும் கடல் களை கலிபேர்னியா இராட்சத கெல்ப் எனும் ஒரு பழுப்பு நிற கடல்பாசிகள்

கரியமில வாயு மற்றும் உடலின் மற்ற கழிவுகளை நீக்கவும் மனிதன் சிறுநீரை சிதைக்கவும் விண்வெளிப் பயணங்களில் பயன்படுத்தப்படும் பாசி – குளோரெல்லா பைரெனோய் டோஸா

ஸ்பாக்னம் மாஸ் ஒரு காலத்தில் குழந்தைகளுக்கு ஒரு முறை மட்டும் பயன்படுத்தும் கால்சட்டையாகப் பயன்படுத்தப்பட்டது.

சாற்றுக் குழாய் கற்றையைப் பெற்று முதன் முதலில் நிலத்தில் வாழும் திறனைப் பெற்று பூவாத தாவரங்கள் பெரணிகள் ஆகும்.

பூக்கும் தாவரங்களின் ஒரு மிகப்பெரிய தொகுதி – ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்

ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம் ஏறக்குறைய 26,000 உயிர் வாழ் தாவரங்களைக் கொண்டது.

தன்னுடைய விதையினுள் ஒரே ஒரு வித்திலையைக் கொண்ட தாவரங்கள் ஒரு வித்திலைத் தாவரங்கள் என அழைப்படுகின்றன.
எ.கா: புல், நெல், சோளம்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

தன்னுடைய விதையினுள் இரண்டு வித்திலையைக் கொண்ட தாவரங்கள் இரு வித்திலைத் தாவரங்கள் என அழைக்கப்படுகின்றன.
எ.கா: அவரை, பட்டாணி, மா

வேரின் புறத்தோல் ரேசோடெர்மிஸ் எனப்படும்.

வேரின் மையப்பகுதி பித் எனப்படும்(ஒரு வித்திலை தாவரத்தில் மட்டும் உள்ளது)

பசுமை மாறாத அழகு தாவரம் அரக்கேரியா (குரங்கின் புதிர்)

கி.மு. 250-ல் யாரால் புத்த மாநாடு கூட்டப்பட்டதுத?
அசோகர்

அக்கெமீனியர் பேரரசை தோற்றுவித்தவர் யார்?
முதலாம் சைரஸ்

அலெக்ஸாண்டர் எந்த நாட்டின் மன்னனாக இருந்தார்?
மாசிடோனியா

எந்த நூற்றாண்டில் ஹரியாங்க வம்சத்தவர்கள் ஆட்சி செய்தனர்?
கி.மு. ஆறாம் நூற்றாண்டு

சீக்கியர்களின் ஒன்பதாவது குருவான “தேஜ்பகதூரை” கொன்ற முகலாயப் பேர்ரசர்
ஔரங்கசீப்

அர்த்தசாஸ்திரத்திலிருந்து அசோகரின் எந்த அமைப்பை பற்றி நாம் அறியலாம்?
நிர்வாகம்

மௌரிய வம்சத்தின் கடைசி மன்னன் யார்?
பிருகத்ரதன்

யானைகளுக்கான சரணாலயம் உள்ள தமிழக மாவட்டம்?
நீலகிரி

தேசிய வனவிலங்கு வாரம் முதன்முதலாக எந்த ஆண்டுத் தொடங்கப்பட்டது?
1955

தேசிய அறிவியல் தினம் எந்நாளில் கொண்டாடப்படுகிறது?
பிப்ரவரி 28 ஆம் நாள்

நெல் உற்பத்தியில் உலகில் இரண்டாமிடம் பெறும் நாடு எது?
இந்தியா Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

பூகம்பத்தின் தாக்கத்தை அளவிடும் அலகு?
ரிக்டர்

உலகில் மிக நீண்ட நாள் வாழும் மிருகம் முதலை. இவை 300 ஆண்டுகள் வரை வாழுகின்றன.

இரண்டு பிரதமர்களைக் கொண்ட நாடு சான்மரீனோ.

உலகிலேயே ஜனாதிபதிக்கு ஒரு வருட காலம் பதவி கொண்ட நாடு சுவீட்சர்லாந்து.

முதல் டிரக்டர் 1900 ஹால்ட் என்பவரால் செய்யப்பட்டது.

முதன் முதலில் காகிதத்தினால் ரூபாய் நோட்டை அச்சிட்டு வெளியிட்ட நாடு சீனா.

ஐக்கிய நாடுகள் சபை 1945, அக்டோபர் 24ல் தொடங்கப்பட்டது.

உலகிலேயே வெப்பமான இடம் அசீசீயா (லிபியா).

உலகிலேயே குளிந்த இடம் சைபீரியா (ரஷ்யா).

விமானம் பறக்கும் உயரத்தை அள்க்க உதவும் கருவியின் பெயர் ஆல்டி மீட்டர்.

உலகிலேயே அதிக வயதில் பிரதமர் ஆனவர், மொகரார்ஜி தேசாய்.இவர் 1977ல் மார்ச் 24ல் பதவி ஏற்றபோது வயது 81.

பூனையின் கண்பார்வை மனிதனைவிட எட்டு மடங்கு கூர்மையானது.

ஒட்டகம் 1 கிலோமீட்டருக்கு அப்பால் உள்ள தண்ணீரை எளிதாக கண்டுபிடித்துவிடும்.

கரையான் ஒரு நாளைக்கு முப்பதாயிரம் முட்டை இடும்.

நத்தைகளால் தொடர்ந்து மூன்று ஆண்டுகள் வரை நித்திரை கொள்ள முடியும்.

இரண்டு பிரதமர்களைக் கொண்ட நாடு சான்மரீனோ.

உலகிலேயே ஜனாதிபதிக்கு ஒரு வருட காலம் பதவி கொண்ட நாடு சுவீட்சர்லாந்து.

முதல் டிரக்டர் 1900 ஹால்ட் என்பவரால் செய்யப்பட்டது.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

முதன் முதலில் காகிதத்தினால் ரூபாய் நோட்டை அச்சிட்டு வெளியிட்ட நாடு சீனா.

“மலைகளும், ஆறுகளும், காற்றுகளும் மழைப் பொழிவுகளும் நாகரிகத்தை உருவாக்குவதிலும் மனிதப் பழக்க வழக்கங்களை நிர்ணயிப்பதிலும் பெரும் பங்கு வகிக்கின்றன” என்ன சொன்னவர் யார்?
A.R.D. பானர்ஜி.

ஒரு நாட்டின் நாகரிகமும் பண்பாடும் அந்நாட்டின் எந்த கூறுகளால் உருவாக்கப்படுகின்றன?
அறிவியல் கூறுகள்

வடக்கே இருந்து வீசும் குளிர்காற்றைத் தடுத்து இந்தியாவிற்கு இதமான தட்ப வெப்பநிலையை அளிக்கும் மலை எது?
மேற்குத்தொடர்ச்சி மலை

இந்திய நாட்டின் முக்கியத் தொழில் எது?
வேளாண்மை

இந்திய வரலாற்றின் திருப்பு முனையாக அமைந்த போர் எது?
ஆப்கானிய போர்

கி.பி. 12-ம் நூற்றாண்டின் இறுதியில் எழுதியதாக கருதப்படும் வரலாற்று நூல் எது?
ராஜதரங்கிணி

காலம் என்ற மணற்பரப்பிலே பழங்கால மனிதன் பதித்துள்ள சுவடுகளே வரலாற்று…….. எனப்படும்.
சான்றுகள்.

வரலாற்றுச் சான்றுகளை எத்தனை பிரிவாக பிரிக்கலாம்?
ஐந்து

வரலாற்றின் தந்தை என அழைக்கப்படுபவர் யார்?
ஹெரோடட்டஸ்

இந்தியா பல்வேறு பண்பாடு சார்பான மனித இனங்களின் கண்காட்சிச் சாலை என்று எந்த வரலாற்று ஆசிரியர் கூறுகிறார்?
ஆல்பரூனி.

மண்பாண்டம் செய்யும் கலையையும், வேளாண்மைத் தொழிலையும், படகு கட்டி கடலை கடக்கும் தொழிலை முதன் முதலில் கண்டறிந்தவர்கள் யார்?
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
ஆஸ்திராலாய்டுகள்.

மொகஞ்சதாரோ நகர் நடுவே கட்டப்பட்டுள்ள பொது குளியல்குளம் “நவீன கடற்கரை ஹோட்டல்களில் அமைந்துள்ள நீச்சல்குளம் போன்றது” என்று ஜான்மார்ஈல் எந்த நாகரித்தை புகழ்ந்துரைக்கிறார்.
சிந்து சமவெளி நாகரிகம்

எகிப்தில் தோன்றிய செமிட்டிக் இனத்தவர்களின் வழித்தோன்றல்களே திராவிடர்கள் என்று கூறியவர் யார்?
எலியட் ஸ்மித்

இந்தியக் கலாச்சாரத்தின் அடிப்படைப் பண்புகளையும் வரலாற்று சிறப்பு மிக்க நாகரிகத்தையும் அளித்தவர்கள் என்ற பெருமை பெற்றவர்கள் யார்?
ஆரியர்கள்.

எந்தநூற்றிண்டில் சமண, பௌத்த சமயங்கள் தோன்றின.
கி.மு. 4ம் நூற்றாண்டு

சமண சமயத்தை தோற்றுவித்தவர் யார்?
மகாவீரர்

மகாவீர்ர் எந்த மரத்தடியில் அறிவொளி பெற்றார்?
சால் மரம்

கயை என்ற இடத்தில் ஞானம் பெற்றவர் யார்?
புத்தர்

சேர மன்னர்கள் மட்டுமே பாடிய எட்டுத்தொகை நூல் எது?
பதிற்றுப்பத்து.

தமிழகத்தின் தேசிய பறவை எது?
புறா.

தமிழ் தாய் வாழ்த்து எந்த நூலில் இடம் பெற்றுள்ளது?
மனோன்மணியம்.

உலகின் முதல் செயற்க்கைகோளின் பெயர் என்ன?
ஸ்புட்னிக் 1.

ஆகாய விமானங்களின் வேகத்தை அளக்கும் கருவி எது?
டேக்கோ மீட்டர்

“இன்சுலின்’ கண்டுபிடித்த விஞ்ஞானி யார்?
பான்டிங்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

மனித உடலில் எத்தனை சதவிகிதம் நீர் உள்ளது?
70%

உலகம் உருண்டை வடிவம் என்று முதலில் நிரூபித்த தத்துவஞானி யார்?
அரிஸ்டாட்டில்

காபித்தூளில் கலக்கப்படும் சிக்கரித்தூள், சிக்கரி என்னும் தாவரத்தின் எப்பகுதியிலிருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது?
வேர்கள்.

இரண்டாம் உலகத் தமிழ் மாநாடு நடைபெற்ற ஆண்டு?
1950.

தமிழகத்தில் உப்பு சத்தியாகிரகத்தை தலைமை ஈற்று நடத்தியவர் யார்?
ராஜகோபலாச்சாரி.

சுப்ரமணிய பாரதியின் பிறந்த ஊர் எது?
எட்டயபுரம்.

ஐக்கிய நாடுகள் சபை 1945, அக்டோபர் 24ல் தொடங்கப்பட்டது.

உலகிலேயே வெப்பமான இடம் அசீசீயா (லிபியா).

உலகிலேயே குளிந்த இடம் சைபீரியா (ரஷ்யா).

விமானம் பறக்கும் உயரத்தை அள்க்க உதவும் கருவியின் பெயர் ஆல்டி மீட்டர்.

உலகிலேயே அதிக வயதில் பிரதமர் ஆனவர், மொகராார்ஜி தேசாய்.இவர் 1977ல் மார்ச் 24ல் பதவி ஏற்றபோது வயது 81.

பூனையின் கண்பார்வை மனிதனைவிட எட்டு மடங்கு கூர்மையானது.

ஒட்டகம் 1 கிலோமீட்டருக்கு அப்பால் உள்ள தண்ணீரை எளிதாக கண்டுபிடித்துவிடும்.

கரையான் ஒரு நாளைக்கு முப்பதாயிரம் முட்டை இடும்.

நத்தைகளால் தொடர்ந்து மூன்று ஆண்டுகள் வரை நித்திரை கொள்ள முடியும்.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

மனிதனுடைய காதுகளால் 130 டெசிபல் அளவுதான் பொறுத்துக்கொள்ள முடியும்

உலகிலேயே உயரமான சிகரம் எவரெஸ்ரட்,இதன் உயரம் 8848 மீட்டர்கள்.

திரை அரங்குகளே இல்லாத நாடு பூட்டான்.

உலகிலேயே மிகப் பெரிய நூலகம் மாஸ்கோவில் உள்ள லெனின் நூலகம்.

உலகிலேயே துனியில் செய்திதாள் வெளியிடும் நாடு ஸ்பெயின்.

அஞ்சல் தலையில் தனது நாட்டின் பெயரைக் கொண்டிராத நாடு ஐக்கிய இராஜ்ஜியம்.

உலகில் மிக நீண்ட நாள் வாழும் மிருகம் முதலை. இவை 300 ஆண்டுகள் வரை வாழுகின்றன.

இசைக்கருவிகளுள் ஒன்றான வீணையில், 7 தந்திக்கம்பிகள் உள்ளன.

எறும்பின் ஆயுட்காலம், 10 ஆண்டுகள்.

சந்திரனின் சுழற்சியை அடிப்படையாகக் கொண்ட காலண்டர்?
இஸ்லாமியக் காலண்டர்

சந்திராயன் 1 எந்த நாளில் நிலவுக்கு ஏவப்பட்டது?
2008 அக்டோபர் 22

காற்றாலை மின் உற்பத்தி செய்வதில் இந்தியாவில் முதல் இடம் வகிக்கும் மாநிலம்?
தமிழ்நாடு

தமிழ்நாட்டின் மழையளவில் எத்தனை சதவீதம் வடகிழக்குப் பருவக்காற்றால் கிடைக்கிறது?
48%

நீர் பற்றாக்குறையைப் போக்க இந்திரா காந்தி கால்வாய் எந்த மாநிலத்தில் வெட்டப்பட்டது?
ராஜஸ்தான்

எவரெஸ்ட் சிகரத்தில் ஏறிய முதல் இந்திய பெண்?
பச்சேந்திரி பாய்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

பரப்பளவில் இந்தியா உலகளவில் ________ இடத்திலுள்ளது?
7

_______________ நவீன தத்துவத்தின் தந்தை என அழைக்கப்படுகிறார்?
டேகார்டு

பத்தமடைப்பாய் தமிழ்நாட்டில் எந்த மாவட்டத்தில் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது?
திருநெல்வேலி

அலைபேசிகளில் காணப்படும் SOS என்பதன் விரிவாக்கம் என்ன?
Save Our Soul.

உலக இரத்த தான தினமாக கருதப்படும் நாள் எது?
அக்டோபர் 1.

மோப்ப சக்தியால் இரை தேடும் பறவை இனம் எது?
கிவி.

போலியோ நோய் எதனால் ஏற்படுகிறது?
வைரஸ்.

அகசிவப்பு கதிர்களை எது அதிகமாக ஈர்க்கும்?
தண்ணீர்.

இந்திய தேசிய காலெண்டரின் படி புத்தாண்டு என்று தொடங்குகிறது?
மார்ச் 21.

இதயத்தில் எதனை அறைகள் உள்ளன?
4.

பயணித்த தூரத்தை அறிய வாகனங்களில் பயன்படுத்தப்படும் கருவி எது?
ஓடோமீட்டர்.

உலகின் இரண்டாவது நீளமான கடற்கரையான மெரினாவை வடிவமைத்து பெயர் சூட்டியவர் யார்?
கிரண்ட்டப்

சமுகவியல் என்ற சொல்லை தோற்றுவித்தவர் யார்?
காம்டே.

பொக்காரோ இரும்பு எக்கு தொழிற்சாலை அமைந்துள்ள இடம் எது?
ஜார்கண்ட்.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

தமிழகத்தின் புகைப் பெற்ற ஜவுளி சந்தை அமைந்துள்ள இடம் எது?
ஈரோடு.

2006 ஆம் ஆண்டு உலக கால்பந்து போட்டி நடைபெற்ற இடம் எது?
ஜெர்மனி.

இந்தியாவின் நைட்டிங்கேல்' என்று அழைக்கப்படுபவர், கவிக்குயில் சரோஜினி நாயுடு.

திருமறைக்காடு' என்று அழைக்கப்படும் ஊர், வேதாரண்யம்.

ஹிரோஷிமா, நாகசாகி நகரங்களின் மீது போடப்பட்ட அணுகுண்டுகளின் பெயர்கள் 'Little Boy,' 'Fat man'.

கங்காருக் குட்டியை 'Joey' என்பர்

'கரிபி ஹட்டாவோ'(வறுமையே வெளியேறு) என்று முழங்கியவர் இந்திரா காந்தி.

ஜெய் ஜவான், ஜெய் கிஸான்' என்று முழங்கியவர் லால்பகதூர் சாஸ்திரி.

ஜவஹர்லால் நேரு, ஹிட்லர், சார்லி சாப்ளின் மூவரும் ஒரே ஆண்டில் (1889) பிறந்தவர்கள்.

முகமது நபி, ஷேக்ஸ்பியர், முத்துராமலிங்கத் தேவர்… மூன்று பேரும் தங்கள் பிறந்த தேதி அன்றே மறைந்தனர்.

ஆசியாவிலேயே முதல் முதலாக விற்பனை வரியை அறிமுகப்படுத்திய மாநிலம் தமிழ்நாடு அறிமுகப்படுத்தியவர் ராஜாஜி.

பிப்ரவரி 29 ஆம் தேதி பிறந்தவர்களுக்கு நான்கு ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறைதான் பிறந்தநாள் வரும். பிப்ரவரி 29 அன்று பிறந்தவர் மொரார்ஜி தேசாய்.

ஹூலக் (Hoolock) எனப்படும் கிப்பன் (Gibbon) குரங்குதான் இந்தியாவில் காணப்படும் ஒரே வாலில்லாக் குரங்கு.

இந்தியா சுதந்திரமடைந்தபோது இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் கட்சியின் தலைவராக இருந்தவர் ஆச்சார்ய கிருபளானி.

மார்க்ரெட் மிட்சல் எழுதிய ஒரே நாவலான ‘Gone with the wind’ அவருக்கு மிகப்பெரிய புகழைத் தேடித்தந்தது.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

ஐரோப்பிய நாடுகளின் காலனியாக இருந்திராத ஒரே ஆப்பிரிக்க நாடு லைபீரியா (Liberia).

ஷெனாய் கலைஞர் பிஸ்மில்லாகான், சிதார் கலைஞர் பண்டிட் ரவிசங்கர் இருவரும் வாரணாசியில் பிறந்தவர்கள்.

ஷேக்ஸ்பியர் படைப்புகளில் the என்ற சொல் 27, 457 முறையும் andஎன்ற சொல் 25, 285 முறையும் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

போப்பாண்டவரால் ஆசீர்வதிக்கப்பட்ட முதல் நாவல் ’பென்ஹர்(Benhur). நூலின் ஆசிரியர் Lewis Wallace. பென்ஹர் படத்தை இயக்கியவர் வில்லியம் வைலர்.

அலிபாபாவும் நாற்பது திருடர்களும், அலாவுதீனும் அற்புத விளக்கும், சிந்துபாத் மாலுமியின் சாகஸங்கள் ஆகியவை ’1001 அரேபிய இரவுகள்’ நூலில் உள்ள கதைகள்.

தெனாலிராமன் எழுதிய நூலின் பெயர் மகாதேவ பாண்டுரங்கம்.

நான்கு முறை அமெரிக்க அதிபராகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டவர் தியடோர் ரூஸ்வெல்ட்

15 நிமிடங்கள் மட்டுமே அரசராக இருந்தவர், 14-ம் லூயி.

`லிட்டில் கார்ப்பொரல்' என்று அழைக்கப்பட்டவர், நெப்போலியன்

வாசனைப் பொருட்களின் ராணி' என அழைக்கப்படுவது, ஏலக்காய்.

பிரிட்டனின் தேசிய மலர், ரோஜா.

இந்தியா முதன்முதலில் அணுவெடிப்புச் சோதனை நிகழ்த்திய இடம், பொக்ரான் (ராஜஸ்தான்).

யானையின் துதிக்கையில் சுமார் 40 ஆயிரம் தசைகள் உள்ளன.

நமது மூளை ஏறக்குறைய 60 லட்சம் செல்களால் ஆனது.

உலகில் மீன் இனம் தோன்றி சுமார் 50 கோடி ஆண்டுகள் ஆகின்றன.

மீமிசை ஞாயிறு – என்பது
A. இனமொழி
B. தனிமொழி
C. ஒருபொருட்பன்மொழி
D. பொதுமொழி
Answer : C.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

புறா – இதன் ஒலிமரபு
A. கத்தும்
B. முரலும்
C. கீச்சிடும்
D. குனுகும்
Answer : D.

அமர் – என்னும் சொல்லின் பொருள்
A. வெற்றி
B. யானை
C. தேவர்
D. போர்
Answer : D.

வலவன் ஏவா வானவூர்தி – இத்தொடர் இடம்பெற்றுள்ள நூல்
A. புறநானூறு
B. தொல்காப்பியம்
C. நற்றிணை
D. குறுந்தொகை
Answer : A.

அஞ்சு – இதிலுள்ள போலி
A. முதற்போலி
B. இடைப்போலி
C. கடைப்போலி
D. முற்றுப்போலி
Answer : D.

யா – வேர்ச்சொல்லை வினைமுற்றாக்குக
A. யாத்தார்
B. யாக்க
C. யாத்த
D. யாக்கல்
Answer : A.

தொலைக்காட்சியில் பயன்படுத்தப்படும் மூன்று அடிப்படை நிறங்கள் பச்சை, நீலம், சிகப்பு.

பிளாஸ்டிக்குகளை எரிக்கும் பொழுது டையாக்சின் என்ற நச்சுப் புகை வெளியகிறது.

சூப்பர் கணனியின் வேகம் வினாடிக்கு ஃலாப்ஸ்ப் (Flops) என்ற அடிப்படையில் கணக்கிடப்படுகிறது.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

பாம்பு நாக்கின் மூலம் வாசனையை உணர்கிறது.

காண்டா மிருகத்தின் கொம்புகள் உண்மையில் எலும்புகள் அல்ல.அவை மிகக் கடினமான மயிரிழைகளால் உருவானவை.

அனப்லெப்ஸ் என்ற மீனுக்கு இரண்டு கண்களில் நான்கு விழித்திரைகள் உண்டு.

கடுமையான வெப்பத்தில் இருந்து பாதுகாத்துக்கொள்ள நீர் யானையின் தோலில் ஒருவித இளஞ்சிகப்பு நிறத்தாலான திரவம் சுரந்து, குளிர்ச்ச்சியை கொடுக்கிறது.

உண்ணி எனப்படும் தெள்ளுப்பூச்சி, ஓராண்டு வரையிலும் கூட பனிக்கட்டியினுள் உயிருடன் இருந்து, ஐஸ் கரைந்தபின் வெளிவரும் ஆற்றல் கொண்டது.

உலகிலேயே சர்க்கரை உற்பத்தியில் முதலிடம் வகிக்கும் நாடு, கியூபா.

வீரத்தைப் பாடிய 400 சங்க இலக்கியப் பாடல்களின் தொகுப்பு `புறநானூறு’.

இந்தியாவின் முதல் பெண் வெளிநாட்டு தூதுவர், விஜயலட்சுமி பண்டிட்.

இந்தியாவின் முதல் சட்ட அமைச்சர், அம்பேத்கர்.

கறுப்பு ஈயம்' எனப்படும் தாது, கிராபைட்.

கார்பன் மோனாக்சைடும், ஹைட்ரஜனும் சேர்ந்த கலவையின் பெயர், `நீர்வாயு'.

காற்றிலுள்ள ஈரப்பதத்தை அளக்கும் கருவியின் பெயர், ஹைக்கோ மீட்டர்.

எதிர்ச்சொல் தேர்க: "அண்மை"
A. உண்மை
B. பக்கம்
C. சேய்மை
D. நன்மை
Answer : C.

எதிர்ச்சொல் தேர்க: "அருகு"
A. பெருகு
B. சிறுகு
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
C. தொலைவு
D. குறுகு
Answer : C.

பிரித்தெழுது: "தெங்கம் பழம்"
A. தெங்கு+பழம்
B. தெங்கு+அம்+பழம்
C. தெங்கம்+பழம்
D. தேங்காய்+பழம்
Answer : B.

"அவரவர்" இலக்கணக்குறிப்பு அறிக:
A. இரட்டைக் கிளவி
B. அடுக்குத்தொடர்
C. வினைத்தொடர்
D. உவமைத்தொடர்
Answer : B.

பிரித்தெழுது: செந்தமிழ்
A. செ+தமிழ்
B. செம்மை+தமிழ்
C. செந்+தமிழ்

D. செம்+தமிழ்
Answer : B.

“மொழியாமை” இலக்கணக்குறிப்பு அறிக:
A. எதிர்ச்சொல்
B. எதிமறை இடைநிலை
C. வினைத்தொகை
D. எதிர்மறை தொழிற்பெயர்
Answer : D.

“ஐ” – என்னும் சொல்லின் பொருள் யாது?.
A. வியப்பு
B. ஐயர்
C. ஐந்து
D. ஐயை
Answer : A.

வெற்பு – இச்சொல்லின் பொருள்
A. வெறுப்பு
B. விருப்பு
C. மலை
D. கடல்
Answer : C.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

அறவுரைக்கோவை என அழைக்கப்படும் நூல்
A. மும்மணிக்கோவை
B. ஆசாரக்கோவை
C. முதுமொழிக்காஞ்சி
D. பதிற்றுப்பத்து
Answer : C.

ஞால் – என்னும் சொல்லின் பொருள்
A. ஞாலம்
B. உலவுதல்
C. தொங்குதல்
D. சுற்றுதல்
Answer : C.

கல் என்னும் வேர்ச்சொல்லை வினையாலணையும் பெயராக்கி எழுதுக:
A. கற்றார்
B. கற்றவன்
C. கற்று
D. கற்ற
Answer : B.

என் கடன் பணி செய்து கிடப்பதே – என்று கூறியவர்
A. சுந்தரர்
B. மாணிக்கவாசகர்
C. திருநாவுக்கரசர்
D. திருஞானசம்பந்தர்
Answer : C.

பேரொளி – இலக்கண குறிப்பு வரைக:
A. வினைத் தொகை
B. வினையாலணையும் பெயர்
C. பண்புத் தொகை
D. உவமைத் தொகை
Answer : C.

அகழ்வாரைத் தாங்கும் நிலம் போல – உவமையால் விளக்கப்படும் பொருள் :
A. இரக்கம்
B. அன்பு
C. பொறுமை
D. கருணை
Answer : C.

ஆடுகொடி – இலக்கண குறிப்பு வரைக:
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
A. உவமைத் தொகை
B. தொழிற்பெயர்
C. ஆகு பெயர்
D. வினைத் தொகை
Answer : D.

பெயர்ச் சொல்லின் வகை அறிக: “வட்டம்”
A. குணப்பெயர்
B. சினைப்பெயர்
C. காலப்பெயர்
D. தொழிற்பெயர்
Answer : A.

பதினெட்டு உறுப்புக்கள் கலந்து வரப் பாடப்படும் நூல்:
A. குறவஞ்சி
B. பரணி
C. அந்தாதி
D. கலம்பகம்
Answer : D.

“நா” என்னும் ஒரெழுத்து ஒரு மொழியின் பொருளைக் கண்டறிக:
A. நூல்

B. நாடகம்
C. நாள்
D. நாக்கு
Answer : D.

“கோ” என்னும் ஒரெழுத்து ஒரு மொழியின் பொருளைக் கண்டறிக:
A. கோழி
B. அரசன்
C. கோயில்
D. கோட்டான்
Answer : B.

இழவு காத்த கிளிபோல – உவமையால் விளக்கப்பெறும் பொருத்தமானப் பொருளைத் தேர்ந்தெடுக்க.
A. வியப்பு
B. மகிழ்ச்சி
C. ஏமாற்றம்
D. அச்சம்
Answer : C.

கண்டார் – இச்சொல்லின் வேர்ச்சொல்லைக் காண்க.
A. காண்
B. கண்
C. கண்ட
D. கண்டு
Answer : A.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

பிரித்து எழுதுக – நான்மறை
A. நால் + மறை
B. நான்கு + மறை
C. நாட் + மறை
D. நாற் + மறை
Answer : B.

பிரித்து எழுதுக – நன்னாள்
A. நன்மை + நாள்
B. நன்று + நாள்
C. நல்ல + நாள்
D. நன் + நாள்
Answer : A.

தலை – பெயர்ச்சொல்லின் வகை அறிக.
A. பொருட்பெயர்
B. இடப்பெயர்
C. பண்புப்பெயர்

D. சினைப்பெயர்
Answer : D.

பிரித்து எழுதுக : பெருங்குணம்
A. பெரு+குணம்
B. பெருங்+குணம்
C. பெரும்+குணம்
D. பெருமை+குணம்
Answer : D.

ஏ என்னும் ஓரெழுத்து ஒரு மொழிக்குரிய பொருள் யாது ?
A. அழைத்தல்
B. ஏவுதல்
C. அம்பு
D. கூவுதல்
Answer : C.

எவ்வகை வாக்கியம் எனக் கண்டறிக:"என்று தணியும் இந்த சுதந்திர தாகம்"
A. கட்டளை வாக்கியம்
B. உணர்ச்சி வாக்கியம்
C. செய்தி வாக்கியம்
D. வினா வாக்கியம்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

Answer : D.

உரிய பொருள் தரும் தொடரைத் தேர்வு செய்க: "நனி"
A. மிகுதி
B. குறைவு
C. அதிர்ச்சி
D. அன்பு
Answer : A.

உவமையால் விளக்கப்படும் பொருள்: "பொதிற்கொள் பூமணம் போல"
A. மணம் வீசுதல்
B. வெளிப்படுதல்
C. மறைந்திருத்தல்
D. இணைதல்
Answer : B.

உரிய பொருள் தரும் தொடரைத் தேர்வு செய்க: கா

A. காடு

B. சோலை

C. ஆறு

D. கலை

Answer : B.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

ஒலி வேறுபாடு அறிந்து சரியான பொருளைத் தேர்க : முருகு – முறுகு
A. அவயம் – நோக்குதல்
B. அழகு – முதிர்தல்
C. அழகு – சேர்த்தல்
D. அழகு -பார்த்தல்
Answer : B.

உவமையால் விளக்கபெறும் பொருத்தமான பொருளைத் தேர்க –
"கடன் பட்டார் நெஞ்சம் போல்"
A. ஆதரவு
B. ஏமாற்றம்
C. வேதனை
D. பகை
Answer : C.

புகன்றான் – இச்சொல்லின் வேர்ச்சொல்லைக் காண்க
A. புகன்
B. புகல்
C. புகு
D. புக
Answer : B.

எதிர்ச்சொல் தருக – நகை Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
A. அணிகலன்
B. அச்சம்
C. பெருமிதம்
D. அழுகை
Answer : D.

ஒலி வேறுபாடு அறிந்து சரியான பொருளைத் தேர்க : பரி – பறி
A. ஆடு – மான்
B. குதிரை – மிகுதி
C. குதிரை – பிடுங்குதல்
D. குதிரை – அன்பு
Answer : C.

ஒலி வேறுபாடு அறிந்து சரியான பொருளைத் தேர்க : உலவு – உளவு
A. நடமாடு – வேவு
B. உதவு -காப்பாற்று
C. காப்பாற்று – நடமாடு
D. வேவு -பயிர்த்தொழில்
Answer : A.

பெயர்ச் சொல்லின் வகை அறிக – நகம்
A. பொருட் பெயர்

B. காலப்பெயர்
C. சினைப்பெயர்
D. இடப்பெயர்
Answer : C.

உவமையால் விளக்கபெறும் பொருத்தமான பொருளைத் தேர்க –
“உடுக்கை இழந்தவன் கை போல”
A. சுற்றம்
B. உதவி
C. துன்பம்
D. துடித்தல்
Answer : B.

பொருந்தா சொல்லைக் கண்டறிக
A. சந்திரன்
B. ஞாயிறு
C. கதிரவன்
D. பரிதி
Answer : A.

சொற்பதம் -என்பதன் இலக்கண குறிப்பு தேர்வு செய்க
A. ஒரு பொருட் பன்மொழி
B. பெயரெச்சம்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

C. வினையெச்சம்
D. வினையெச்சம்
Answer : A.

எதிர்ச்சொல் தருக : ஓடா
A. நிற்கும்
B. ஓடும்
C. நகரும்
D. செல்லும்
Answer : B.

தொடு – என்னும் வேர்ச்சொல்லின் வினையெச்சத்தை
தேர்ந்தெடுக்க.
A. தொட்டான்
B. தொட்ட
C. தொட்டு
D. தொடுதல்
Answer : C.

பிரித்து எழுதுக -சேவடி
A. சே + அடி
B. சேவு + அடி

C. சேவ + அடி
D. செம்மை + அடி
Answer : D.

ஒலி வேறுபாடறிந்து சரியான பொருளைத் தேர்க: மலை -மழை
A. மேகம் – உவமை
B. குளிர்ச்சி – ஆடுகள்
C. குன்று – மாரி
D. மிகுதி – எதிர்த்தல்
Answer : C.

தன்வினைச் சொற்றொடரைக் கண்டறிக.
A. மாதவி பாடத்தைக் காண்பித்தாள்
B. கோபி மாடிக்குப் போனான்
C. முருகன் கீழே உருண்டான்
D. தமிழ்ப்பாடம் குமாரால் பயில்விக்கப்பட்டது.
Answer : C.

முறையாக அமைந்த சொற்றொடரை தேர்வு செய்க.
A. ஊழ்வினை உருத்துவந் துட்டு மென்பதூஉம்
B. ஊட்டும் ஊழ்வினை உருத்துவந் தென்பதூஉம்
C. உருத்துவந் ஊழ்வினை ஊட்டு மென்பதூஉம்
D. ஊழ்வினை என்பதூஉம் உருத்துவந் தூட்டும் Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
Answer : A.

சுடு – பெயர்ச் சொல்லின் வகை அறிக.
A. காலப்பெயர்
B. பொருட்பெயர்
C. முதனிலைத் தொழிற்பெயர்
D. முதனிலைத் திரிந்த தொழிற்பெயர்
Answer : D.

நூ – என்னும் ஒரெழுத்து ஒரு மொழிக்குரிய பொருள் யாது?
A. தேர்
B. புத்தகம்
C. அணிகலன்
D. உடை
Answer : C.

உ – என்னும் ஒரெழுத்து ஒரு மொழிக்குரிய பொருள் யாது?
A. வினா எழுத்து
B. சுட்டெழுத்து
C. இடைச்சொல்
D. வினைச்சொல்
Answer : B.

எதிர்ச்சொல் தருக்க – மலர்தல்
A. விரிதல்
B. கூம்பல்
C. சுருங்குதல்
D. தோய்தல்
Answer : B.

பொருந்தாத சொல்லைக் கண்டறிக
A. கபிலர்
B. பரணர்
C. ஔவையார்
D. மோசிகீரனார்
Answer : C.

பொருந்தாத சொல்லைக் கண்டறிக
A. சீட்டுக்கவி
B. ஆசுகவி
C. மதுரகவி
D. விகடகவி
Answer : D.

செயல்பாட்டு வினை வாக்கியம் கண்டறிக.
A. பரிசை விழாத் தலைவர் வழங்கினார்
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
B. விழாத் தலைவரால் பரிசு வழங்கப்பட்டது
C. விழாத் தலைவர் பரிசு கொடுத்தார்
D. பரிசை விழாத் தலைவர் வழங்கவில்லை
Answer : B.

பொருந்தாச் சொல்லைக் கண்டறிக.
A. கண்
B. இலை
C. காலை
D. பூ
Answer : C.

காப்பாய் – இச் சொல்லின் வேர்ச்சொல்லை காண்க.
A. கா
B. காப்பு
C. காப்ப
D. காக்க
Answer : A.

பொருந்தாத சொல்லைக் கண்டறிக
A. தத்தை
B. மயில்

C. சுகம்
D. கிள்ளை
Answer : B.

எந்தை – என்பதன் இலக்கணக் குறிப்பு தேர்க.
A. வினைச்சொல்
B. மரூஉச்சொல்
C. பெயர்ச்சொல்
D. உரிச்சொல்
Answer : B.

திறன் – என்பதன் இலக்கணக் குறிப்பு தேர்க.
A. ஈற்றுப்போலி
B. தொழிற்பெயர்
C. ஆகுபெயர்
D. வினையெச்சம்
Answer : A.

கயிலையெனும் வடமலைககுத் தெற்குமலை அம்மே கனகமகா மேருவென நிற்குமலை அம்மே – இயைபுத் தொடையை தேர்க.
A. கயிலையெனும் – கனகமகா
B. வடமலை – தெற்குமலை
C. அம்மே – அம்மே
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
D. நிற்குமலை – மேருவென
Answer : C.

தண்டமிழ் ஆசான் என்னும் புகழ்மொழிக்கு உரியவர்
A. இளங்கோவடிகள்
B. திருத்தக்கத் தேவர்
C. நாதகுத்தனார்
D. சீத்தலைச் சாத்தனார்
Answer : D.

இ – என்னும் ஒரெழுத்து ஒரு மொழிக்குரிய பொருள் யாது?
A. அண்மைச் சுட்டு
B. சேய்மைச் சுட்டு
C. சுட்டுத்திரிபு
D. வினா எழுத்து
Answer : A.

அசைவிலா – என்பதன் இலக்கணக் குறிப்பு தேர்க.
A. ஈறுகெட்ட எதிர்மறைப் பெயரெச்சம்
B. வினைமுற்று
C. அடுக்குத் தொடர்

D. பண்புத் தொகை
Answer : A.

செய்வினை வாக்கியத்தைக் கண்டறிக.
A. பாரதிதாசன் அழகின் சிரிப்பை இயற்றினார்
B. நல்லவர்கள் என்றும் உயர்வர்
C. பாடம் என்னால் படிக்கப்பட்டது
D. ஊக்கமிலார் உயர்வடையார்
Answer : A.

தே – என்னும் ஓரெழுத்து ஒரு மொழிக்குரிய பொருள் யாது?
A. தேம்புதல்
B. தேடுதல்
C. இறைவன்
D. அரசன்
Answer : C.

அகர வரிசைப்படி சொற்களை சீர் செய்க.
A. நொறுங்கு, பண்ணை, பனி, நரை
B. நரை, பனி, நொறுங்கு, பண்ணை
C. நரை, நொறுங்கு, பண்ணை, பனி
D. பனி, நரை, நொறுங்கு, பண்ணை
Answer : C.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

எதிர்ச்சொல் தருக : அகலாது
A. மறையாது
B. விலகாது
C. அணுகாது
D. பிறழாது
Answer : C.

பொருந்தாச் சொல்லைக் கண்டறிக:
A. வெட்சித்திணை
B. வஞ்சித்திணை
C. தும்பைத்திணை
D. குறிஞ்சித்திணை
Answer : D.

ஒலி வேறுபாடறிந்து சரியான பொருளைத் தேர்க: மருப்பு – மறுப்பு
A. தந்தம் – எதிர்ப்பு
B. சேவல் – எதிர்ப்பு
C. மன்னன் – உறக்கம்
D. குதிரை – எதிர்ப்பு
Answer : A.

ஒலி வேறுபாடறிந்து சரியான பொருளைத் தேர்க: கலை – களை
A. ஆண்மான் – அகற்று
B. ஆடல் – வண்ணம்
C. பாடல் – ஓசை
D. வெளிச்சம் – இருள்
Answer : A.

எந்தை – என்பதன் இலக்கணக் குறிப்பு தேர்க.
A. வினைச்சொல்
B. மரூஉச்சொல்
C. பெயர்ச்சொல்
D. உரிச்சொல்
Answer : B.

பிரித்து எழுதுக :அரும்பொருள்
A. அருமை + பொருள்
B. அரும் + பொருள்
C. அரு + பொருள்
D. அ + பொருள்
Answer : A.

முறையாக அமைந்த சொற்றொடரை தேர்வு செய்க.
A. நோக்குவார் செம்பொன்னும் ஒக்கவே ஒடும் Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
B. ஒடும் ஒக்கவே செம்பொன்னும் நோக்குவார்
C. ஒக்கவே செம்பொன்னும் நோக்குவார் ஒடும்
D. ஒடும் செம்பொன்னும் ஒக்கவே நோக்குவார்
Answer : D.

வாழ்க – என்பதன் இலக்கணக் குறிப்பு தேர்க.
A. தொழிற்பெயர்
B. வியங்கோள் வினைமுற்று
C. வினையாலணையும் பெயர்
D. பெயரெச்சம்
Answer : B.

அழி – என்னும் வேர்ச்சொல்லின் வினைமுற்றை தேர்ந்தெடுக்க.
A. அழிதல்
B. அழிந்து
C. அழித்தல்
D. அழிந்த
Answer : B.

மகிழ் – என்னும் வேர்ச்சொல்லின் வினையாலணையும் பெயரைத் தேர்ந்தெடுக்க.
A. மகிழ்ந்து

B. மகிழ்தல்
C. மகிழ்ந்தவன்
D. மகிழ்க
Answer : C.

ஒலிவேறுபாடறிந்து சரியான பொருளைத் தேர்க: இளை – இழை
A. மெலிதல் – நூல்
B. கோழை – எச்சில்
C. நெகிழ்தல் – பூசுதல்
D. இளையவன் – வறுமை
Answer : A.

பிரித்து எழுதுக : ஈராயிரம்
A. ஈ + ராயிரம்
B. இரு + ஆயிரம்
C. ஈர் + ஆயிரம்
D. இரண்டு + ஆயிரம்
Answer : D.

எதிர்சொல் தருக: சான்றோர்
A. உயர்ந்தோர்
B. மேலோர்
C. புல்லர்
D. ஆன்றோர்
Answer : C.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

நகையும் உவகையும் – என்பதன் இலக்கணக் குறிப்பு தேர்க.
A. உம்மைத் தொகை
B. இழிவு சிறப்பும்மை
C. எண்ணும்மை
D. வினைத்தொகை
Answer : C.

கொழு கொம்பற்ற கோடி போல – உவமையால் விளக்கப் பெறும் பொருத்தமான பொருளைத் தேர்ந்தெடுக்க.
A. ஆதரவு
B. தாவுதல்
C. ஆதரவின்மை
D. அசைதல்
Answer : C.

விடைக்கேற்ற வினாவைத் தேர்ந்தெடு : பாரதியார் தேசியக் கவி என்று அழைக்கப்பட்டார்.
A. பாரதியார் பாடிய நூல்கள் யாவை?
B. பாரதியார் எவ்வாறு அழைக்கப்பட்டார்?

C. தேசியக் கவியா பாரதியார்?
D. பாரதியாரின் பெற்றோர் யார்?
Answer : B.

மா – என்னும் ஓரெழுத்து ஒரு மொழிக்குரிய பொருள் யாது?
A. சிறிய
B. குறுகிய
C. பெரிய
D. அம்மா
Answer : C.

வருகின்றனன் – இச்சொல்லின் வேர்ச்சொல்லைக் காண்க.
A. வா
B. வரும்
C. வந்த
D. வந்து
Answer : A.

தமிழ் மூவேந்தர்களால் வளர்க்கப்பட்டது – எவ்வகை வாக்கியம் எனச் சுட்டுக.
A. பிறவினை வாக்கியம்
B. செயப்பாட்டு வினை வாக்கியம்
C. தன்வினை வாக்கியம்
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
D. செய்வினை வாக்கியம்
Answer : B.

வெரூஉம் – என்பதன் இலக்கணக் குறிப்பு தேர்க.
A. ஆகு பெயர்
B. அளபெடை
C. முற்றெச்சம்
D. ஈற்றுப்போலி
Answer : B.

பிரித்து எழுதுக : முத்தமிழ்
A. முத்து + தமிழ்
B. மு + தமிழ்
C. மூன்று + தமிழ்
D. மும்மை + தமிழ்
Answer : C.

பிரித்து எழுதுக : பாடாண் திணை
A. பா + டாண் + திணை
B. பாடா + திணை
C. பாடு + ஆண் + திணை

D. பாடாண் + திணை
Answer : C.

பொருந்தாத் தொடரைத் தேர்க :
A. வாடகை – குடிக்கூலி
B. பந்தயம் – பணயம்
C. தெம்பு – ஊக்கம்
D. வாடிக்கை – ஒழுங்கு
Answer : C.

நீர்வேலி – என்பதன் இலக்கணக் குறிப்பு தேர்க.
A. பண்புத்தொகை
B. உருவகம்
C. வினைத்தொகை
D. உவமைத்தொகை
Answer : B.

சுடு – என்னும் வேர்ச்சொல்லின் தொழிற்பெயரை தேர்ந்தெடுக்க.
A. சுட்ட
B. சுடுதல்
C. சூடு
D. சுட்டான்
Answer : B.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

நில் – என்னும் வேர்ச்சொல்லின் வினையாலணையும் பெயரைத் தேர்ந்தெடுக்க.
A. நின்றார்
B. நின்று
C. நின்றவன்
D. நிற்றல்
Answer : C.

அகர வரிசைப்படி சொற்களை சீர் செய்க.
A. துறைமுகம், தளிர், திரை, தாமரை, தீமை
B. தீமை, துறைமுகம், திரை, தளிர், தாமரை
C. தளிர், தாமரை, திரை, தீமை, துறைமுகம்
D. தாமரை, தீமை, துறைமுகம், தளிர், திரை
Answer : C.

ஒலிவேறுபாடறிந்து சரியான பொருளைத் தேர்க: அலை – அளை
A. கூப்பிடு – தயிர்
B. நத்தை – சேறு
C. துன்பம் – சோறு
D. கடல் – பாம்புப்புற்று
Answer : D.

பை – என்னும் ஓரெழுத்து ஒரு மொழிக்குரிய பொருள் யாது?
A. பச்சை
B. வெள்ளை
C. கருப்பு
D. நீலம்
Answer : A.

போவாள் – இச்சொல்லின் வேர்ச்சொல்லைக் காண்க.
A. போதல்
B. போ
C. போன
D. போகும்
Answer : B.

உழைப்பால் வறுமை ஓடியது – எவ்வகை வாக்கியம் எனச் சுட்டுக.
A. தன்வினை வாக்கியம்
B. பிறவினை வாக்கியம்
C. கட்டளை வாக்கியம்
D. செயப்பாட்டு வினை வாக்கியம்
Answer : A.

மழை கண்ட பயிர் போல – உவமையால் விளக்கப் பெறும் பொருத்தமானப் பொருளைத் தேர்ந்தெடுக்க. Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
A. துன்பம்
B. வறுமை
C. அச்சம்
D. மலர்ச்சி
Answer : D.

கொடுப்பதுஉம் – என்பதன் இலக்கணக் குறிப்பு தேர்க
A. இன்னிசை அளபெடை
B. சொல்லிசை அளபெடை
C. செய்யுளிசை அளபெடை
D. ஒற்றளபெடை
Answer : A.

ஒலி வேறுபாடறிந்து சரியான பொருளைத் தேர்க: பெறுக்கல் – பெருக்கல்
A. மயானம் – அரிசி
B. வாய்க்கால் – எலி
C. பேராற்றல் – யானை
D. பொறுக்கல் – அதிகப்படுத்துதல்
Answer : D.

பொருந்தாச் சொல்லைக் கண்டறிக:
A. நண்பகல்
B. கார் காலம்
C. ஏற்பாடு
D. வைகறை
Answer : B.

பிரித்து எழுதுக : தொல்லுலகம்
A. தொல் + உலகம்
B. தொன்மை + உலகம்
C. தொண் + உலகம்
D. தொன் + உலகம்
Answer : B.

ஈக – என்பதன் இலக்கணக் குறிப்பு தேர்க.
A. வியங்கோள் வினைமுற்று
B. தொழிற்பெயர்
C. நீட்டல் விகாரம்
D. குறிப்பு வினைமுற்று
Answer : A.

பசுத்தோல் போர்த்திய புலி போல – இவ்வுவமையால் விளக்கப் பெரும் பொருத்தமான பொருளைத் தேர்ந்தெடுக்க
Please Download TNPSC Study Materials at Android Play Store
A. வேட்டை
B. வேட்கை
C. நயவஞ்சகம்
D. வேண்டாமை
Answer : C.

எப்பொருள் யார் யார் வாய் கேட்பினும் அப்பொருள் – இதில் அமைந்துள்ள எதுகைச் சொற்களைக் கண்டறிக
A. எப்பொருள் – கேட்பினும்
B. கேட்பினும் – அப்பொருள்
C. யார் யார் வாய் – அப்பொருள்
D. எப்பொருள் – அப்பொருள்
Answer : D.

கெழீஇ – என்பதன் இலக்கணக் குறிப்பு தேர்க.
A. வினைத்தொகை
B. சொல்லிசை அளபெடை
C. ஆகுபெயர்
D. அன்மொழித்தொகை
Answer : B.

விடைக்கேற்ற வினாவைத் தேர்ந்தெடு : மரம் வைத்தவன் தண்ணீர் ஊற்றுவான்
A. மரம் வைத்தவன் என்ன செய்வான்?
B. மரம் வைத்தவன் தண்ணீரை என்ன செய்வான்?
C. மரம் வைத்தவன் எதில் ஊற்றுவான்?
D. யார் தண்ணீர் ஊற்றுவான்?
Answer : A.

காண் – என்னும் வேர்ச்சொல்லின் வினைமுற்றை தேர்ந்தெடுக்க.
A. கண்டு
B. கண்ட
C. கண்டாளை
D. கண்டாள்
Answer : D.

செய்வினை சொற்றொடரைக் கண்டறிக
A. கட்டுரை கனிமொழியால் எழுதப்பட்டது
B. கனிமொழி கட்டுரை எழுதினாள்
C. கட்டுரை கனிமொழி எழுதுவித்தாள்
D. கனிமொழி கட்டுரை எழுதுவாள்
Answer : B.

தன்வினை சொற்றொடரைக் கண்டறிக
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
A. கயல்விழி தேர்வுக்கு படித்தாள்
B. கயல்விழி தேர்வுக்குப படி
C. கயல்விழி தேர்வுக்குப படிப்பித்தாள்
D. கயல்விழி தேர்வுக்குப படிப்பாள்
Answer : A.

சொற்களை ஒழுங்குப்படுத்தி சொற்றொடராக்குக.
A. கதிர் புலர பொழுது கூவ சேவல் எழுந்தது
B. புலர பொழுது கூவ சேவல் எழுந்தது கதிர்
C. பொழுது கூவ சேவல் எழுந்தது கதிர் புலர
D. சேவல் கூவ பொழுது புலர கதிர் எழுந்தது
Answer : D.

வயல் – பெயர்ச் சொல்லின் வகை அறிக.
A. இடப்பெயர்
B. காலப்பெயர்
C. பண்புப்பெயர்
D. பொருட்பெயர்
Answer : A.

படி – என்னும் வேர்ச்சொல்லின் வினையெச்சத்தை தேந்தெடுக்க.
A. படிக்கும்

B. படியும்
C. படிப்பதற்கு
D. படித்து
Answer : D.

இகழ் – என்னும் வேர்ச்சொல்லின் வினையாலணையும் பெயரைத் தேர்ந்தெடுக்க.
A. இகழ்தல்
B. இகழு
C. இகழும்
D. இகழ்வார்
Answer : D.

உழு – என்னும் வேர்ச்சொல்லின் வினைமுற்றை தேர்ந்தெடுக்க.
A. உழுதார்
B. உழுது
C. உழுத
D. உழுதல்
Answer : A.

அகர வரிசைப்படி சொற்களை சீர் செய்க :
A. தோழன், திருமுடி, தாண்டு, தூரிகை
B. தாண்டு, திருமுடி, தூரிகை, தோழன்
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
C. தாண்டு, திருமுடி, தோழன், தூரிகை
D. தூரிகை, தோழன், தாண்டு, திருமுடி
Answer : B.

Principle என்ற ஆங்கிலச் சொல்லுக்கு நேரான தமிழ்ச்சொல்லைத தேர்ந்தெடுக்க.
A. முதல்வர்
B. கொள்கை
C. அதிகாரி
D. நோக்கம்
Answer : B.

எதிர்ச்சொல் தருக : அண்டி
A. மண்டி
B. விலகி
C. காண்டி
D. தாண்டி
Answer : B.

எதிர்ச்சொல் தருக : நல்வினை
A. நல்லவினை
B. செய்வினை

C. நன்மை
D. தீவினை
Answer : D.

பசுமை – பெயர்ச் சொல்லின் வகை அறிக.
A. தொழிற்பெயர்
B. காலப்பெயர்
C. பண்புப்பெயர்
D. சினைப்பெயர்
Answer : C.

படுகை – பெயர்ச் சொல்லின் வகை அறிக.
A. பண்புப்பெயர்
B. பொருட்பெயர்
C. காலப்பெயர்
D. இடப்பெயர்
Answer : D.

அகர வரிசைப்படி சொற்களை சீர் செய்க :
A. முன்பனி, மாதம், மேலாளர், மைத்துனி
B. மைத்துனி, மேலாளர், முன்பனி, மாதம்
C. மாதம், முன்பனி, மேலாளர், மைத்துனி
D. மாதம், முன்பனி, மைத்துனி, மேலாளர்
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
Answer : D.

ஒலி வேறுபாடறிந்து சரியான பொருளைத் தேர்க: தண்மை -தன்மை
A. குளிர்ச்சி – இயல்பு
B. தன்னை – அருகில்
C. இயல்பு – குளிர்ச்சி
D. தண்ணீர் – தனிமை
Answer : A.

பிரித்து எழுதுக : ஊராண்மை
A. ஊராண் + மை
B. ஊர் + ஆண்மை
C. ஊர் + ஆள்மை
D. ஊ + ஆண்மை
Answer : B.

எதிர்ச்சொல் தருக : இன்சொல்
A. வன்சொல்
B. மென்சொல்
C. கடுஞ்சொல்
D. தன்சொல்
Answer : A.

திரிகூடமலை என்பது எதனைக் குறிக்கிறது – திருக்குற்றால மலை

மீனாட்சியம்மை பிள்ளைத் தமிழின் ஆசிரியர் – குமரகுருபரர்

குற்றாலக் குறவஞ்சியில் திரிகூடமலை வளத்தை யார் கூறுகிறார் – குறத்தி

குற்றாலக் குறவஞ்சி எவ்வகை இலக்கணம் – சிற்றிலக்கியம்

குற்றாலக் குறவஞ்சியின் பாட்டுடைத் தலைவர் – திருக்குற்றால நாதர் (சித்திர சபை)

குற்றாலக் குறவஞ்சியின் ஆசிரியர் – திரிகூட ராசப்பக் கவிராயர்

நந்திக் கலம்பகத்தின் பாட்டுடைத் தலைவர் – நந்திவர்ம பல்லவன்

நந்தித் கலம்பகத்தின் காலம் – கி.பி.9-ம் நூற்றாண்டு.

நந்திக் கலம்பகத்தின் ஆசிரியர் – ஆசிரியர் பெயர் இல்லை

காவடிச் சிந்து இலக்கிய வகைகளுள் முதன்மையானது – அண்ணாமலை ரெட்டியார் காவடிச் சிந்து.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

அண்ணாமலை ரெட்டியாரின் பெற்றோர் – சென்னப்ப ரெட்டியார், ஒவு அம்மையார்.

அண்ணாமலை ரெட்டியார் பிறந்த ஆண்டு 1861

அண்ணாமலை ரெட்டியார் காவடிச் சிந்துவில் பாடப்படும் இறைவன் – கழுகுமலை முருகப் பெருமான்

அண்ணாமலை ரெட்டியார் ஊர் – சென்னிக்குளம் (திருநெல்வேலி மாவட்டம்)

காவடிச் சிந்துவின் ஆசிரியர் – அண்ணாமலை ரெட்டியார்

மூவேந்தர் – சேரர், சோழர், பாண்டியர்

நான்கு வேதங்கள் – ரிக், யஜீர், சாமம், அதர்வணம்

அறுசுவை என்பவை – கைப்பு, கார்ப்பு, கசப்பு, புளிப்பு, இனிப்பு, துவர்ப்பு

ஏழு கடல்கள் – உப்புக் கடல், நன்னீர், பால், தயிர், நெய், தேன், கரும்புச் சாறு கடல்.

”ஆக்டியம்” என்ற சொல்லின் பொருள் – ஏளனம்

நல்குரவு என்ற சொல்லின் பொருள் – வறுமை

ஞாலம் என்ற சொல்லின் பொருள் – அறிவு

வசை என்ற சொல்லின் பொருள் – பழி

வெகுளி என்ற சொல்லின் பொருள் – கோபம் (அ) சினம்

விளக்கிலிருந்து கிடைப்பது ஒளியா? ஒழியா? – ஒளி

குறுந்தொகை என்னும் தொகை நூலின் பாடிய புலவர்கள் – 205 புலவர்கள்

குறிஞ்சித் திணைப் பாடல் பாடுவதில் வல்லவர் – கபிலர்

குறுந்தொகையில் இடம் பெற்ற பாடல்கள் எத்தனை – 402 பாடல்கள்

புறநானூறு என்னும் நூலில் சில பாடல்களை ஆங்கிலத்தில் மொழி பெயர்த்தவர் – ஜி.யூ.போப்

புறநானூறு இடம் பெறும் தொகுப்பு – எட்டுத்தொகை

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

சீத்தலைச் சாத்தனார் பாடல்கல் இடம் பெறும் சங்க இலக்கிய நூல்கள்
– அகநானூறு, புறநானூறு, குறுந்தொகை

சீத்தலை சாத்தனார் புறநானூற்றுப் பாடலில் குறிப்பிடும் மன்னன் – பாண்டியன் நன்மாறன்

எந்த நூல் அரங்கேற்றத்தின்பொது குமரகுருபரருக்கு மீனாட்சியம்மை

கண் லென்சின் ஒளிபுகும் தன்மை குறைபாட்டினால் உண்டாகும் நோய் – கண்புரை

விழிப்படலத்தில் புண்கள் தோன்றி நோய் தொற்று ஏற்படும் நிலை – கெரட்டோமலேசியா

தெளிவான பார்வைக்கு பொருட்களை வைக்க வேண்டிய குறைந்தபட்ச தூரம் – 25 செமீ

பன்றியிலிருந்து மனிதனுக்கு உறுப்பு ஒட்டு செய்யப்படுவது ஜெனோகிராப்ட்

விலங்கினங்களில் முதன் முதலாகத் தோன்றும் நிணநீர் உறுப்பு
தைமஸ் சுரப்பி

நடமாடும் மரபுப் பொருள் எனப்படுவது
டிரான்ஸ்போசான்கள்

இடியோகிராம் என்பது – குரோமோசோம்களைக் குறிக்கும் படம்

ஆண்களுக்கு செய்யப்படும் நிரந்தர பிறப்புக் கட்டுப்பாட்டு அறுவை சிகிச்சை முறை – வாசக்டமி

தற்காலத்திய தேன் கூட்டில் அமைக்கப்பட்டிருப்பது – 5 அறைகள்

எலும்புகளில் காணப்படும் குழாய்களின் பெயர்
–ஹாவர்ஷியன் குழாய்

உடுக்கை இழந்தவன் கைபோல – இடுக்கண் களைபவர்

சிலப்பதிகாரம் – ஒற்றுமைக் காப்பியம், மூவேந்தர் காப்பியம், குடிமக்கள் காப்பியம், முதல் காப்பியம், தேசிய காப்பியம், முத்தமிழ் காப்பியம், சமுதாயக் காப்பியம்

சீவகசிந்தாமணி – மணநூல்Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

கம்பராமாயணம் – இராமவதாரம், இராமகாதை, கம்பச் சித்திரம், கம்ப நாடகம்

அகநானூறு – நெடுந்தொகை

பழமொழி – முதுமொழி

பெரிய புராணம் – திருத்தொண்டர்புராணம், சேக்கிழார் புராணம்

இலக்கண விள்க்கம் – குட்டித் தொல்காப்பியம்

பட்டிணப்பாலை – வஞ்சி நெடும்பாட்டு

கலித்தொகை – கற்றறிந்தோர் ஏத்தும் தொகை

புறநானூறு – தமிழர் வரலாற்றுக் களஞ்சியம்

பெரும்பாணாற்றுப்படை – பாணாறு

மலைபடும்கடாம் – கூத்தராற்றுப்படை

முல்லைப்பாட்டு – பெருங்குறிஞ்சி, நெஞ்சாற்றுப்படை

குறிஞ்சிப் பாட்டு – காப்பியப்பாட்டு

வெற்றிவேற்கை – நறுத்தொகை

மூதுரை – வாக்குண்டாம்

பெருங்கதை – கொங்குவேள் மாக்கதை, அகவற்காப்பியம்

சிலப்பதிகாரம் – இரட்டைகாப்பியங்கள்

மணிமேகலை – மணிமேகலை துறவு, பௌத்த காப்பியம்

நீலகேசி – நீலகேசித்தெருட்டு

இரட்சண்ய யாத்திரிகம் எத்தனை பருவங்களாகப் பகுக்கப்பட்டுள்ளது
ஐந்து

எச்.ஏ.கிருஷ்ணப்பிள்ளையின் இயற்பெயர் – ஹென்றி ஆல்பர்ட்

கம்பரை ஆதரித்த வள்ளல் – சடையப்ப வள்ளல்

கம்பர் இயற்றிய மற்றொரு நூல் – சரசுவதி அந்தாதி

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

வள்ளத் தோளின் பாடல்களை மொழி பெயர்த்திருக்கும் கவிஞர்
கவிஞர். துறைவன்

”திருவினாள்” என சிறப்பிக்கப்படுபவர் – லட்சும் தேவி

தொல்காப்பியர் கூறும் அகத்திணைகள் எத்தனை – ஏழு

ஜடாயுவின் அண்ணன் – சம்பாதி

”சாகித்திய மஞ்சரி” என்னும் நூலின் ஆசிரியர் – மலையாளக் கவிஞர் வள்ளத்தோள்

திரிகடுகத்தில் இடம்பெறும் பாடல்கள் எத்தனை – 101 வெண்பாக்கள்

திரிகடுகம் குறிப்பிடும் மருந்துப் பொருட்கள் – சுக்கு, மிளகு, திப்பிலி

திரிகடுகம் என்னும் நூலின் ஆசிரியர் – நல்லாதனார்

தமிழ்த் தென்றல் திரு. வி. கல்யாண சுந்தரனார் (திரு.வி.க)

பொதுமை வேட்டல் என்னும் நூலின் ஆசிரியர் – திரு.வி.க

’நாமக்கல் கவிஞர்’ என அழைக்கப்படுபவர் – வெ.ராமலிங்கம்.

நாமக்கல் கவிஞருக்கு கிடைத்த தேசிய விருது – பத்மபூஷன்

குடிமக்கள் காப்பியம் என அழைக்கப்படுவது – சிலப்பதிகாரம்

இளங்கோவடிகள் இயற்றிய காப்பியம் – சிலப்பதிகாரம்

தமிழ்மொழியின் முதல் காப்பியம் – சிலப்பதிகாரம்

ராமாயணம் எத்தனை காண்டங்களாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளன – ஆறு காண்டங்களாக

மாயணத்தில் “சொல்லின் செல்வர்” என அழைக்கப்பட்டவர் – அனுமன்

ராமாயணத்தில் 5-வதாக அமைந்த காண்டம் – சுந்தர காண்டம்

இலங்கையில் சீதை சிறைவைக்கப்பட்ட ிடம் – அசோகவனம்

சுக்ரீவன் ஆட்சி செய்த நாடு – கிட்கிந்தை

சீதைக்குக் காவலிருந்த பெண் – திரிசடை
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

கவிச் சக்கரவர்த்தி என அழைக்கப்படுபவர் – கம்பர்

”கிறிஸ்துவக் கம்பன்” என அழைக்கப்படும் கவிஞர் எச்.ஏ.கிருஷ்ணப்பிள்ளை

தோலின் நிறத்திற்குக் காரணமான நிறமி மெலானின்

மலேரியா பிளாஸ்மோடியம் மூலம் மனிதனுக்கு உருவாகிறது.

கூட்டுக்கண் பெற்றுள்ள உயிரி – கரப்பான் பூச்சி

பாலூட்டிகளின் மிகப் பெரிய விலங்கு – நீலத் திமிங்கலம்

செவுள்களால் சுவாசிப்பது – மீன்

மனிதன் ஒரு அனைத்து உண்ணியாவான்

யானை ஒரு தாவர உண்ணி

எம்ஃபைசிமா என்பது – சுவாச நோய்

காஸ்ட்ரோஸ்கோப்பி செயலாற்றும் இடம் – இரைப்பை

அதிக நீர் அருந்தும் நிலையின் பெயர் – பாலிடிப்சியா

நாளமில்ல சுரப்பிகள் ஹார்மோன்களைச் சுரக்கிறது.

பிறக்கும்போதோ காணப்படும் தைராய்டு குறைப்பு நிலையின் பெயர் – கிரிட்டினிசம்

இரத்தத்தில் ஆக்ஸிஜனைச் சுமந்து செல்லும் திறனைக் குறைப்பது – கார்பன் மோனாக்ஸைடு

இரத்த உறைவைத் தடுக்க அட்டையின் உமிழ் நீரில் காணப்படும் பொருள் – ஹிருடின்

கார்பஸ் லூட்டியம் சுரப்பது – ரிலாக்சின்

பூனை மீன்களின் பொதுவான தமிழ்ப் பெயர் – விரால்

செயற்கையான சிறுநீரகம் எனப்படுவது – டயலைசர்

சிறுநீரகத்திற்கு செல்லும் இரத்தத்தின் அளவு விகிதம் – 20 -25 சதவீதம்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

மனித இதயத்தின் பேஸ் மேக்கர் ஆக வேலை செய்யும் பகுதி -எஸ்.ஏ. பகுதி

சிறுநீரில் காணப்படும் யூரியாவின் அளவு – 2 சதவீதம்

சிறுநீர்ப்பையில் கற்கள் உருவாகக் காரணம் – புரதம் மற்றும் பாஸ்பேட் குறைந்த உணவை உட்கொள்வதால்

இத்த சிவப்பு செல்களில் காணப்படும் நிறமி ஹீமோகுளோபின்

இரத்தத்தில் இன்சுலின் அளவு குறைவதால் உடலில் சேரும் பொருள் – கீட்டோன்கள்

51 அமினோ அமிலங்களைக் கொண்ட பாலிபெப்டைடு ஹார்மோன் – இன்சுலின்

மனிதரில் பிளேக் நோயை உண்டாக்கும் பாக்டீரியா எர்சினியா பெஸ்டிஸ்

கருவுறாத அண்டத்தின் வாழ்நாள் காலம் 12-24 மணி நேரம்

வாழையைத் தாக்கும் பூச்சிகளை அழிக்கும் பூச்சி மருந்து கார்போ பியுரன்

மாலத்தீயான் என்பது – பூச்சிக்கொல்லி

ஒளிச்சேர்க்கை, சுவாசித்தல் மற்றும் நீராவிப் போக்கு ஆகிய மூன்று செயல்களையும் நிகழ்த்தும் தாவர உறுப்பு – இலை

தொற்றுத் தாவரத்திற்கு உதாரணம் – வாண்டா

கூட்டுயிர்த் தாவரத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு – லைக்கன்கள்

கோடைக்காலத்தில் நீராவிப் போக்கைத் தடுக்க ிளைகளை உதிர்த்து விடும் தாவரம் – சவுக்கு

இலைத் தொழில் தண்டு – சப்பாத்தி

குமரகுருபரரின் பேச்சுத்திறன் பெற்ற திருத்தலம் – திருச்செந்தூர் முருகன் திருக்கோவில்

குமரகுருபரரின் காலம் – 17-ம் நூற்றாண்டு

குமரகுருபரரின் பெற்றோர் – சண்முக சிகாமணி கவிராயர், சிவகாமி சுந்தரி அம்மையார்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

குமரகுருபரர் பிறந்த இடம் – திருவைகுண்டம் (நெல்லை மாவட்டம்)

இரட்சண்ய யாத்திரிகம் எனும் காப்பியத்தின் ஆசிரியர் எச்.ஏ.கிருஷ்ணப்பிள்ளை

இரட்சண்ய யாத்திரிகம் எந்த நூலின் வழி நூலாகும் – பில்கிரிம்ஸ் புரோகிரஸ் (ஆங்கிலம்)

பில்கிரிம்ஸ் புரோகிரஸ் நூலின் ஆசிரியர் – ஜான் பன்யன்

இரட்சண்ய யாத்திரிகம் என்பதன் பொருள் – ஆன்மஈடேற்றம்

40 சதவீத பார்மால்டிஹைடின் நீர்க்கரைசலின் பெயர் பார்மலின்

100 சதவீத மறுசுழற்ச்சி செய்யப்படும் பொருள் – கண்ணாடி

100 சதவீத தூய எத்தில் ஆல்கஹால் – தனி ஆல்கஹால் என அழைக்கப்படுகிறது.

பளபளப்புக்கொண்ட அலோகம் – அயோடின்

ஆக்சிஜன் மிக்க இரத்தம் இருக்கும் பகுதி – இடது வெண்ட்ரிக்கிள்

விலங்குகளின்உடலைச் சுற்றி லுறப்பரப்பில் காணப்படும் திசு
எபிதீலியத் திசு

அசுத்த ரத்தத்தை எடுத்துச் செல்லும் இரத்தக் குழாய்
நுரையீரல் தமனி

மனிதனுக்கு நிமோனியா சளிக் காய்ச்சல் அடினோ வைரசால்
ஏற்படுகிறது.

நம் உடலில் காணப்படும் தசைகள் நம் உடலின் எடைய்ல் பங்கு
வகிக்கும் சதவீதம் – 30 சதவீதம்

நரம்புத் திசுவின் அடிப்படை அலகு – நியுரான்

சுவாசக் கட்டுப்பாட்டு மையமாக செய்ல்படுவது – முகுளம்

நிணநீர் சுரப்பிகளில் உருவாவது – லியூக்கோசைட்டுகள்.

கிரேவின் நோயுடன் தொடர்புடைய சுரப்பி – தைராய்டு சுரப்பி

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

மனித ஆண்களின் மூளையின் எடை சுமார் – 1400 கிராம்

செல்லினைக் கண்டறிந்தவர் – இராபர்ட் ஹூக்

உட்கருவைக் கண்டுபிடித்தவர் – இராபர்ட் பிரௌன்

செல் கொள்கையை முன் மொழிந்தவர்கள் – தியோடர்
ஸ்ச்வான், ஜேக்கப் ஸ்லீடன்

பாக்டீரியாவைக் கண்டறிந்தவர் – ஆன்டன் வால்லூவன் ஹூக்

புரோட்டோ பிளாசத்தைக் கண்டறிந்தவர்கள் – பர்கிஞ்சி, மோல்

புரோகேரியாட் செல்லிற்கு எடுத்துக்காட்டு – நாஸ்டாக்

மிகவும் எளிய செல்லமைப்பைக் கொண்ட செல்கள்
புரோகேரியாட்டு செல்கள் எனப்படும்

ஸ்கிளிரென்கைமா லிக்னின் செல்லின் இரண்டாம் நிலை
செல்சுவரால் ஆக்கப் பட்டிருக்கிறது.

பறவைகளின் புறச்சட்டகம் – இறகுகள்

மனிதனின் விலங்கியல் பெயர் – ஹோமோசேப்பியன்ஸ்

பித்தக் கற்களை உருவாக்குவது – கொலஸ்ட்ரால்

மைட்ரல் வால்வு என அழைக்கப்படுவது – ஈரிதழ் வால்வு

கடந்த கால நினைவுகளை நினைவுகூற இயலாத நிலை
அம்னீசியா

உணவு உட்கொள்ளாத சம்யத்தில் உடலில் குளுக்கோசின் அளவு – 70 முதல் 110 மி.கிராம்/டெலிட்டர்

ஆன்டிபாடிகளை உற்பத்தி செய்யும் வெள்ளையணு
லிம்ப்போசைட்டுகள்

வேதியாற்றலை இயக்க ஆற்றலாக மாற்ற உதவும் செல்லும்
தடை செல்கள்

பெரியம்மையை உண்டாக்கும் வைரஸ் – வேரியோலா வைரஸ்

சிஸிஜியம் அரோமேட்டிகம் என்ற தாவரத்தின் உலர்ந்த மலர்மொட்டு – கிராம்பு

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

பாரபின் மெழுகின் உருகுநிலை – 54o C

ஹைட்ரோகுளோரிக் அம்லம் எக்காரத்துடன் வினைபுரிந்து சோடியம் குளோரைடை உருவாக்குகிறது – சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு

நைட்ரஜனும் ஹைட்ரஜனும் இணைந்து அம்மோனியா உருவாதல் வினையின் பயன்படும் நியதி – உயர் வெப்பநிலை

கடல் நீரைக் குடி நீராக மாற்ற மேற்றொள்ளப்படும் செயல்முறை – காய்ச்சிவடித்தல்

அணு என்பது – நடுநிலையானது

எலக்ட்ரான் என்பது – உப அணுத்துகள்

நியூட்ரானின் நிறை – 1.00867 amu

கார்பனின் இணைதிறன் – 4

பொருளின் கட்டுமான அலகு – அணு

சோடியத்தின் அணு எண் மற்றும் அணு நிறை முறையே 11 மற்றும் 23 ஆகும். அதிலுள்ள நியூட்ரான்களின் எண்ணிக்கை 12

பனிக்கட்டி போன்ற அசிட்டிக் அமிலம் என்பது – 100 சதவீத அசிட்டிக் அமிலம்

நங்கூரம் மற்றும் குதிரை லாடம் தயாரிக்கப் பயந்படும் இரும்பின் வகை – தேனிரும்பு

நீர்ம அம்மோனியாவின் பயன் – குளிர்விப்பான்

கரும்புச்சாற்றில் உள்ள குளுக்கோசின் சதவீதம் – 30 சதவீதம்

எரிசாராயத்தை 100 சதவீதம் தூய எத்தனாலாக மாற்றப் பயன்படும் காரணி – சுட்ட சுண்ணாம்பு

பென்சீன் ஆய்வுக்கூடங்களில் கரைப்பானாகப் பயன்படுவது நைட்ரஜன்

சோப்புகளில் உப்பாக உள்ள அமிலம் – கொழுப்பு அமிலம்

இயற்கையில் தனித்துக் கிடைக்கும் தனிமங்களில் மென்மையானது – கிராபைட்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

வெண்ணெயில் காணப்படும் அமிலம் – பியூட்டிரிக் அமிலம்

ஆற்றல் மிகு ஆல்கஹால் என்பது – தனி ஆல்கஹால் + பெட்ரோல்

அறை வெப்பநிலையில் நீர்மமாக உள்ள உலோகம் பாதரசம்

அறை வெப்பநிலையில் நீர்மமாக உள்ள அலோகம் ஒன்றின் பெயர் – புரோமின்

குளியல் சோப்பில் கலந்துள்ள காரம் – பொட்டாசியம் ஹைட்ராக்சைடு

சலவைத்தூள் தயாரிக்க பயன்படும் சாதனம் – பெக்மென் சாதனம்

கடல்வாழ் செடிகளின் சாம்பலில் இருந்து தயாரிக்கப்படும் சேர்மம் – சோடியம் கார்பனேட்

தீயின் எதிரி என அழைக்கப்படுவது – கார்பன் டை ஆக்சைடு

போலிக் கூரைகள் தயாரிக்கப் பயன்படும் வேதிச் சேர்மம்
பாரிஸ் சாந்து

அசிட்டிக் அமிலத்தின் நீர்க்கரைசல் – வினிகர்

கீட்டோன் வரிசையின் முதல் சேர்மம் – அசிட்டோன்

சல்லடைத் தட்டினைக் கொண்ட திசு – புளோயம்

மியுஸா பாரடிசியாகா என்பது வாழையின் தாவரவியல் பெயர்

கரும்பைத் தாக்கும் பூச்சிகளின் முதன்மை யானது – கரும்பு
கரையான் பூச்சி

முழுமையடைந்த கருவுற்ற முட்டை என்பது – சைகோட்

நெல்லில் காணப்படும் கனி வகை – காரியாப்சிஸ்

ரோமங்கள் கற்றையாக அமைந்திருக்கும் விதைகள்
கோமோஸ் விதைகள்

படியெடுத்தலில் பங்கு பெறும் நொதி – ஆர்.என்.ஏ.பாலிமரேஸ்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

மிகப்பெரிய முட்டையினை இடும் உயிரினம் – நெருப்புக்கோழி

அக்ரோசோமின் முக்கியப் பணி – அண்டத்தினுள் நுழைதல்

இரத்தச் செல்களை உண்டாக்கும் மூலச் செல்களின் பெயர்
ஹீமோபாயிடிக் செல்கள்

பாம்புக் கடிக்கு விஷ முறிவு மருந்து தயாரிக்கப்படும் தாவரம்
ராவுல்ஃபியா சர்பன்டைனா (சர்ப்பகாந்தி)

ஹோமியோபதி மருத்துவத்தின் தந்தை – டாக்டர். சாமுவேல்
ஹென்மென்

1909ல் வார்மிங் என்பவர் நீர்த் தேவையின் அடிப்படையில்
தாவரங்களை எத்தனை வகைகளாகப் பிரித்துள்ளார் – மூன்று

கிரைசோகிராப் கருவியைக் கண்டுபிடித்த இந்திய அறிவியலறிஞர் –
ஜே.சி. போஸ்

மார்சீலியா என்பது –நீர்த்தாவரம்

தாவர செல்லின் செல்சுவரில் காணப்படுவது – செல்லுலோஸ்

ஸ்கிளிரென்கைமா செல்களின் சுவரில் லிக்னின் காணப்பபடுகிறது.

வரித்தசை நார்களின் மேலுறை – சார்கோலெம்மா எனப்படும்.

தனக்குத் தேவையான உணவைத் தானே தயாரித்துக்கொள்ளும் உயிரிகள் – உற்பத்தியாளர்கள் எனப்படும்.

அனைத்து உயிரிகளுக்கும் முதன்மையான ஆற்றல் மூலம் சூரியன்

உயற்பத்தியாளர்கள் என்று அழைக்கப்படுபவை – தாவரங்கள்

நரம்பு திசுவின் உடல் பகுதி – சைட்டான் எனப்படும்.

கர்நாடகா, கேரளா மற்றும் தமிழ்நாடு ஆகிய மாநிலங்களை உள்ளடக்கிய வன விலங்கு பாதுகாப்பகம் – நீலகிரி வன விலங்கு பாதுகாப்பகம்.

நிலம், நீர், காற்று மற்றும் உயிரிகளின் தொகுப்பு உயிரிக்கோளம் எனப்படும்.

தொழிற்சாலை திண்மக் கழிவுகளை காற்றில்லா சூழலில் சிதைத்தல் முறையில் சிதைக்கலாம்.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

மரக்கட்டையின் கருநிற மையப் பகுதி – வன்கட்டை எனப்படும்.

மண்ணிலுள்ள நூண்ணுயிரிகளின் வளர்ச்சியைத் தூண்டுவது மண்புழு உரம்

இலவங்க எண்ணெயிலுள்ள வேதிப்பொருள் சின்னமால்டிஹைடு

வளிமண்டல அழுத்தத்தை அளக்க பயன்படுவது – அனிராய்டு பாரமானி

எலிடோரியா கார்டமோமம் என்ற தாவரம் – ஏலக்காய்

பார்மால்டிஹைடுடன் அம்மோனியா வினைபுரிந்து கிடைக்கும் கரிமச் சேர்மத்தின் பெயர் – யூரோட்ரோபின்.

சலவைப் பொருட்களின் அயனிப்பகுதி – $-SO_3^- Na^+$

சலவை சோடா தயாரிக்கப் பயன்படுவது – சோடியம் கார்பனேட்

ஒரு எரிபொருள் எரிய தேவைப்படும் குறைந்தபட்ச வெப்பநிலையே – எரிவெப்பநிலை

எரிசோடா என்பப்படுவது – சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு

எரி பொட்டாஷ் எனப்படுவது – பொட்டாசியம் ஹைட்ராக்சைடு

நீரில் கரையும் காரங்கள் – அல்கலிகள்

பருப்பொருள்களின் நான்காவது நிலை – பிளாஸ்மா

இராக்கெட் எரிபொருளாகப் பயன்படுவது – நீர்ம ஹைட்ரஜன்

எண்ணெயினால் பற்றி எரியக்கூடிய தீயை எதைக் கொண்டு அணைக்க வேண்டும் – நுரைப்பான் (ஃபோம்மைட்)

ஐஸ் தயாரிக்கும் கலத்தில் குளிர்விப்பானாகப் பயன்படுவது நீர்ம ஹைட்ரஜன்

வெள்ளை துத்தம் எனப்படுவது – ஜிங்க் சல்பேட் ZnSO4

உலகில் அதிக வலிமை மிக்க அமிலம் – ஃபுளுரோ சல்பியூரிக் அமிலம் HFSO3

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

ஒரு நாட்டின் பொருளாதாரம் அந்த நாட்டில் பயன்படுத்தப்படும் கந்த அமிலத்தைப் பொருத்ததாகும்.

காஸ்டிக் சோடா எனப்படுவது – சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு

அமில நீக்கி என்ப்படுவது – மெக்னீசியம் ஹைட்ராக்சைடு

காஸ்டிக் பொட்டாஷ் எனப்படுவது – பொட்டாசியம் ஹைட்ராக்சைடு.

குளிர் பானங்களின் PH மதிப்பு 3.0

சிமெண்ட் கெட்டிப்படுவதைத் தாமதப்படுத்த அதனுடன் சேர்க்கப்படுவது – ஜிப்சம்

ஐஸ்கிரீம் உருகுதல் எத்தகைய மாற்றத்திற்கு உதாரணம் இயற்பியல் மாற்றம்

தாவர செல்லில் இல்லாத உறுப்பு – சென்ட்ரோசோம்

தொற்றுத் தாவரம் பற்றி வளரும் தாவரம் ஓம்புயிரி எனப்படும்.

கோலன்கைமா திசுவில் காணப்படுவது – பெக்டின்

தாவர உடலம் ஆக்குத்திசு மற்றும் நிலைத்திசு ஆகிய இரு வகை திசுக்களைக் கொண்டுள்ளது.

புளோயம் ஒரு கூட்டு திசு

வேரின் புறவெளி அடுக்கு எபிபிளெமா என அழைக்கப்படுகிறது.

தாவர உடலத்தின் புறத்தோல் செல்களின் மீது காணப்படும் மெழுகுப் பொருள் – கியுட்டிக்கிள்

நரம்பு செல்லின் நீண்ட கிளைகளற்ற பகுதி ஆக்ஸான் எனப்படும்.

பாரன்கைமா திசு உணவை சேமிக்கின்றது.

கணிகங்கள் குளோரென்கைமாவில் காணப்படுகின்றன

தக்காளி தாவரத்தின் உயிரியல் பெயர் – லைகோபெர்சிகான் எஸ்குலண்டம்

தரையொட்டிய நலிந்த தண்டுடைய தாவரத்திற்கு உதாரணம் ட்ரைடாக்ஸ் (வெட்டுக் காயப்பூண்டு)

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

கற்பூரம் எரியும் போது உருவாகும் வாயு – கார்பன் டை ஆக்சைடு

ஒளிச் சேர்க்கை என்பது – வேதியல் மாற்றம்

இயற்பியல் மாற்றம் – பதங்கமாதல்

வேதியியல் மாற்றம் – இரும்பு துருப்பிடித்தல்

பொதுவாக மாசு கலந்த சேர்மத்தின் கொதிநிலை – தூய சேர்மத்தின் கொதிநிலையை விட அதிகம்

யூரியாவின் உருகு நிலை – 135o C

இரும்பு துருபிடித்தல் என்பது – ஆக்சிஜனேற்றம்

இரப்பையில் ஏற்படும் அதிகப்படியானஅமிலத் தன்மையைக் கட்டுப்படுத்தப் பயன்படும் வேதிவினை – நடுநிலையாக்கல்

இரத்தத்திலுள்ள ஹீமோகுளோபினைப் பாதிக்கக்கூடிய வாயு கார்பன் மோனாக்சைடு

புரதச் சேர்க்கையில் பயன்படுவது – நைட்ரஜன்

நீரேறிய காப்பர் சல்பேட்டின் நிறம் – நீலம்

எத்தில் ஆல்கஹாலின் கொதிநிலை – 78o C

இந்தியாவின் முதல் சட்ட அமைச்சராகப் பணியாற்றியவர்
டாக்டர் அம்பேத்கார்

12வது நிதிக்குழுவின் பரிந்துரைகள் எந்த கால கட்டத்திற்குரியது –
2005 – 2010

இந்தியாவிலிருந்து இலங்கையை பிரிக்கும் ஜலசந்தி
பாக்ஜலசந்தி

இநதியாவில் பிரிட்டீஷ் உதவியுடன் தொடங்கப்பட்ட இரும்பு எஃகு
தொழிற்சாலை – துர்காப்பூர்

வீசும் காற்றின் திசை மற்றும் கால அளவைக் காட்டும் வரைப்படம் –
Star diagram

தூய்மையான நீரின் PH மதிப்பு – 7

அதிக ஆற்றல் மூலம் கொண்டது – லிப்பிடு

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

இயற்கையில் கிடைக்கும் தூய்மையான கார்பன் – வைரம்

சூப்பர் 301 என்பது – அமெரிக்க வர்த்தகச் சட்டம்

முள்ளங்கியில் காணப்படும் வேர்த்தொகுப்பு – ஆணி
வேர்த்தொகுப்பு

நெல்லில் காணப்படும் வேர்த்தொகுப்பு – சல்லி
வேர்த்தொகுப்பு

முண்டு வேர்கள் கொண்ட தாவரம் – சோளம், கரும்பு

கொத்து வேர்கள் கொண்ட தாவரம் – டாலியா

மின்சாரத்தைக் கடத்தும் அலோகம் – கிராபைட்

எப்சம் உப்பின் வேதிப்பெயர் – மெக்னீசியம் சல்பேட்

செயற்கை இழைகளுக்கு உதாரணம் – பாலியெஸ்டர், நைலான்,
ரேயான்

கேண்டி திரவம் என்பது – பொட்டாசியம் பெர்மாங்கனேட்

மோர்ஸ் உப்பின் வேதிப்பெயர் – சோடியம் சல்பேட்

அதிக அளவு பொட்டாசியம் அயோடைடில் கரைக்கப்பட்ட

கழிவு நீக்கி – கரப்பான் பூச்சி

மூன்றாம் நிலை நுகர்வோருக்கு எடுத்துக்காட்டு – கழுகு

வாலிஸ்நேரியா என்பது – நீரில் மூழ்கியது

முதன்முதலில் இரப்பர் தாவரத்தைக் கண்டுபிடித்தவர் கிறிஸ்டோபர்

மண்புழுக்களுக்கும் மண்ணுக்கும் உள்ள தொடர்பைக் கண்டறிந்தவர் – சார்லஸ் டார்வின்

பென்குயின்கள் காணப்படும் வாழிடம் – தூந்திரப் பிரதேசம்

வரிக்குதிரைகள் காணப்படும் நில வாழிட சூழ்நிலை புல்வெளிப்பிரதேசங்கள்

விலங்கு மிதவை உயிரி – ஆஸ்ட்ரோகோடுகள்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

மனிதன் சராசரியாக ஒரு நிமிடத்திற்கு எத்தனை முறை மூச்சு விடுகிறான் – 16 முதல் 18 முறை

ஒடு தண்டு தாவரத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு – புல்

மனித உடலில் மிகவும் கனமான உறுப்பு – தோல்

வேம்பிலிருந்து கிடைக்கும் பூச்சிக் கொல்லியின் பெயர் அஸாடிராக்டின்

ஆன்டிஜென்கள் இல்லாத இரத்தத் தொகுதி – O இரத்தத் தொகுதி

எரிசக்தி ஆற்றலைத் தயாரிக்க உதவும் தாவரங்கள் – ஜட்ரோபா மற்றும் யூபோர்பியா

முட்டைத் தாவரம் என அழைக்கப்படுவது – கத்தரி

பூச்சிகளில் காணப்படும் முட்டை வகை – சென்ட்ரோலெசித்தல்

முதலாம் ஊன் உண்ணிகளுக்கு உதாரணம் – பாம்பு

இரண்டாம் ஊன் உண்ணிகளுக்கு உதாரணம் – கழுகு

பறவை முட்டையின் கரு உணவில் காணப்படும் முக்கிய புரதங்கள் – பாஸ்விடின், லிப்போ விட்டலின்

மனித கருப்பையின் உள் அடுக்குச் சுவரின் பெயர் எண்டோமெட்ரியம்

கரு உணவு முட்டையின் மையத்தில் காணப்படும் முட்டை வகை – சென்ட்ரோலெசித்தல்

கொனிடியங்களை உற்பத்தி செய்யும் அமைப்பு – பைலைடு

கழிவு நீக்க மண்டலத்தின் அடிப்படைச் செயல் அலகு நெஃப்ரான்

தவளையின் இதயத்தில் காணப்படும் அறைகளின் எண்ணிக்கை – மூன்று

களைக்கொல்லியாகப் பயன்படுத்தப்படும் செயற்கை ஹார்மோன் – 2,4-D பீனாக்சி அசிட்டிக் அமிலம்

ஓர் ஆண்டிற்கு ஒரு மனிதனுக்குக் கிடைக்கும் நீரின் அளவில் இந்தியா பெற்றுள்ள இடம் – 133வது இடம்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

உலகிலேயே நிலத்தடி நீரை அதிகமாகப் பயன்படுத்தும் நாடு இந்தியா

இந்தியாவில் வன மகோத்சவம் எந்த மாதத்தில் நடைபெறுகிறது – ஜூலை

கடவுளின் முதற்கோவிலாகக் கருதப்படுவது – காடுகள்

ஊசியிலைக் காடுகளின் வேறு பெயர் – போரியல் காடுகள்

புறாவின் விலங்கியல் பெயர் – கொலம்பியா லிவியா

டி.என்.ஏ. ஆர்.என்.ஏ.வாக மாற்றப்படும் நிகழ்ச்சி
படியெடுத்தல்

தாவர வைரஸ்களில் காணப்படும் மரபு பொருள் – ஆர்.என்.ஏ

எய்ட்ஸ் நோயை உருவாக்கும் வைரஸ் – எச்ஐவி

பகல் நேரத்தில் இலைகளை மேலும் கீழும் இயக்கும் தாவரம்
தந்தித் தாவரம்

இரத்தம் சிவப்பாக இருக்கக் காரணம் – ஹீமோகுளோபின்

பறவைகளின் உணவு எங்கு அரைக்கப்படுகிறது
அரைவைப்பை

கரையாத உணவுப் பொருள் கரையும் எளிய பொருளாக
மாற்றப்படும் நிகழ்ச்சி – செரித்தல்

தொற்றுத்தாவர வேர்களில் காணப்படும் பஞ்சு போன்ற திசு
வெலாமன்

மெல்லுடலிகளுக்கு எடுத்துக்காட்டு – ஆக்டோபஸ்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

மனிதனில் இரத்த சோகை நோயை உண்டுபண்ணுவது
தட்டைப்புழு

குழியுடலிகளுக்கு எடுத்துக்காட்டு – ஹைட்ரா

சைகஸ் – ஜிம்னோஸ் பெர்ம் வகையைச் சேர்ந்தது.

கிரினெல்லா – சிவப்பு பாசி வகையைச் சேர்ந்தது.

பாரமீசியம் – சீலியோபோரா வகையைச் சேர்ந்தது

எய்ட்ஸ் நோயை கட்டுப்படுத்தும் மருந்து
அசிட்டோதையாமிடின் AZT

தாவரத்தின் இனப் பெருக்கத்திற்காக உருவாக்கப்பட்ட பகுதி
பூக்கள்

ஆணி வேரின் மாற்றத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு – பீட்ரூட்

பறக்கும் தன்மையற்ற பறவை – ஆஸ்ட்ரிக்

ஆணி வேர் தொகுப்பு காணப்படும் தாவரம் – புளியமரம்

ஆணி வேர் மாற்றமடைந்திருப்பது – கேரட்

விதையின் எப்பகுதி தண்டாக வளர்கிறது – முளைக்குருத்து

பின்னுக் கொடிக்கு எடுத்துக்காட்டு – அவரை

குமிழ்த் தண்டிற்கு எடுத்துக்காட்டு – வெங்காயம்

மலரின் ஆண் பாகம் – மகரந்தத் தூள்

வறண்ட நிலத்தாவரம் – சப்பாத்திக்கள்ளி

சூழ்நிலை என்ற சொல்லை வரையறுத்தவர் – ரெய்ட்டர்

நாள் ஒன்றுக்கு மநித உடலிலிருந்து வெளியேற்றப்படும்
சிறுநீரின் அளவு – 1.5 – 2 லிட்டர்

தவளையின் இரப்பையின் மேற்பகுதியின் பெயர் – கார்டியாக்

தண்டில் உள்ள சிறுதுளைகளின் பெயர் – லென்டிசெல்

இலைத் துளையின் இரு மருங்கிலும் அமைந்துள்ளது – காப்பு
செல்கள்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

ஒளிச்சேர்க்கையின் போது வெளியிடப்படும் வாயு
ஆக்ஸிஜன்

உழவனின் நண்பன் – மண்புழு

சிதைப்பவை – காளான்

உயிர்க்காரணி – பாக்டீரியா

மயில் துத்தம் என்பதன் வேதிப்பெயர் – காப்பர் சல்பேட்

ஓர் இயற்பியல் மாற்றத்தின்போது – பொருள்களின் மூலக்கூறுகள்
மாற்றமடைவதில்லை

பால், தயிராக மாறும் மாற்றம் – மித வேகமாற்றம்

மண்ணெண்ணெயில் நனைக்கப்பட்டத்துணி எரிதல் நிகழ்வு
அதிவேகமாற்றம்

ரவையில் கலந்துள்ள இரும்புத்தூளைப் பிரித்தெடுக்கும் முறை
காந்தப்பிரிப்பு முறை

துரு என்பதன் வேதிப் பெயர் – இரும்பு ஆக்ஸைடு

எரிமலை வெடிப்பு என்பது – கால ஒழுங்கற்ற மாற்றம்

உணவு கெடுதல் எவ்வகை மாற்றம் – விரும்பத்தகாத மாற்றம்

மின்சூடேற்றி இயங்குதல் எவ்வகை மாற்றம் – இயற்பியல் மாற்றம்

ஊஞ்சல் விளையாட்டில் சுழலும் வீரரின் இயக்கம் – வட்ட இயக்கம்

இரு நிலைகளுக்கு இடைப்பட்ட குறுகிய தொலைவு இடப்பெயர்ச்சி

நியூட்டன்/மீட்டர்2 என்பது – பாஸ்கல்

அழுத்தத்தை அளவிடப் பயன்படும் வாய்பாடு – விசை/பரப்பு

துப்பாக்கியில் அழுத்தப்பட்ட சுருள்வில் பெற்றிருப்பது – நிலை ஆற்றல்

இரசமட்டத்தில் நிரப்பப்பட்டுள்ள திரவம் – ஆல்கஹால்

அழுத்தத்தை அளக்க உதவும் கருவி – போர்டன் அளவி

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

டார்ச் மின்கலத்தில் இருக்கும் ஆற்றல் – வேதி ஆற்றல்

வேலையை அளக்க உதவும் வாய்ப்பாடு – விசை X நகர்ந்த தொலைவு

கூட்டு எந்திரத்திற்கு எ.கா – மின் உற்பத்தி

ஆதாரப்புள்ளிக்கும் திறனுக்கும் இடையில் பளு இருப்பது இரண்டாம் வகை நெம்புகோல்

நெம்புகோலைத் தாங்கும் புள்ளி – ஆதாரப்புள்ளி

பின்னுகொடி தாவரம் – அவரை

ஏறு கொடி தாவரம் – மிளகு, வெற்றிலை

பூண்டின் நறுமணத்திற்குக் காரணம் அதில் உள்ள – சல்பர் உள்ள சேர்மம்

டெங்கு காய்ச்சலைத் தோற்றுவிக்கும் வைரஸ் – ஃபிளேவி வைரஸ்

பகலில் கடிக்கும் பழக்கமுடைய கோசு – எய்ட்ஸ்

தூதுவ ஆர்.என்.ஏ.வில் காணப்படும் ரிபோசோம்களின் தொகுப்பின் பெயர் – பாலிசோம்

பாக்டீரியா இருசமப் பிளவு முறையில் இனப்பபெருக்கம் – செய்கிறது.

தாவரங்கள் நீரை சவ்வூடுபரவல் முறையில் நீரை உறிஞ்சுகின்றன.

பூத்தலில் பங்குபெறும் ஹார்மோன் – ஃபுளோரிஜென்

இரு சமமான கரங்கலைக்கொண்ட குரோமோசோமின் பெயர் மெட்டாசென்ட்ரிக் குரோமோசோம்

நீர் வழிப் படும் புணை போல் – ஊழ்வழிச் செல்லும் உயிர்

கதிரவனைக் கண்ட தாமரை போல – மகிழ்ச்சி

தணலிலிட்ட மெழுகு போல – கரைதல்

இலைகள் முட்களாக மாறியுள்ள தாவரத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு சப்பாத்திக்கள்ளி

மஞ்சள் காமாலை நோயைக் குணப்படுத்தப் பயன்படும் தாவரம் – கீழாநெல்லி

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

ஒட்டுண்ணி உணவூட்டம் உடையது – பிளாஸ்மோடியம்

விழுங்கும்முறை உணவூட்டம் கொண்டது – அமீபா

அனைத்து உண்ணிக்கு உதாரணம் – மனிதன்

ஊன் உண்ணிக்கு எடுத்துக்காட்டு – சிங்கம்

தாவர உண்ணிகளுக்கு எடுத்துக்காட்டு – யானை

ஒளிச்சேர்க்கைக்குத் தேவையானது – பசுங்கணிகம்

விலங்குகளால் நிகழ்ந்த இயலாத நிகழ்வு – ஒளிச்சேர்க்கை

புரோட்டோ பிளாசத்திலுள்ள நீரின் சதவீத இயைபு – 90%

அடர்த்தி குறைவான பொருள் – வாயு

கவர்ச்சி விசை அதிகம் கொண்ட ஒன்று – கருங்கல் துண்டு

மூன்றாம் வகை நெம்புகோல் உதாரணம் – மீன்தூண்டில்

உயிரினங்களைப் பற்றிய அறிவியல் பிரிவு – உயிரியல்

மனிதனின் கருவுறுகாலம் – 280 நாள்கள்

அமீபாவில் காணப்படும் இடம் பெயர்ச்சி உறுப்புகள்
போலிக்கால்கள்

வளர்ச்சியை ஒழுங்குபடுத்துவது – ஹார்மோன்கள்

புவி நாட்டம் உடையது – வேர்

இடப்பெயர்ச்சி அடையும் தாவரம் – வால்வாக்ஸ்

யானையின் கருவுறு காலம் – 17 – 20 மாதங்கள்

டி.எம்.வி வைரஸினால் தாக்கப்படும் தாவரம் – புகையிலை

ரேபிஸ் – வைரசினால் உண்டாகிறது.

முகிழ்தல் முறையில் இனப்பெருக்கம் செய்வது – ஹைடிரா

நுண் ஆல்காக்களுக்கு எடுத்துக்காட்டு – கிளாமிடோமானஸ்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

மனிதனின் மலேரியாவை ஏற்படுத்தும் உயிரி
பிளாஸ்மோடியம்

அனிமாலியாவுக்கு எடுத்துக்காட்டு – மண்புழு

கோதுமையிலிருந்து உமியை நீக்கும் முறை – தூற்றுதல்

நீரும் மணலும் கலந்த கலவையைப் பிரிக்கும் முறை தெளியவைத்து
இறுத்தல்

மின்தடையை அளக்க உதவும் அலகு – ஓம்

எல்லா வெப்ப நிலைகளிலும் நடைபெறுவது – ஆவியாதல்

பொருட்களின் நிலை மாறுவது – இயக்கம்

கடல் நீர் ஆவியாதல் – வெப்பம் கொள்வினை

நொதித்தல் நிகழ்வின் மோது வெளிப்படும் வாயு
கார்பன் -டை-ஆக்ஸைடு

கடல் நீரிலிருந்து உப்பைப் பிரித்தெடுக்கப் பயன்படும் முறை
ஆவியாதல்

தத்துவ போதகர் – இராபார்ட் – டி – நொபிலி

தமிழ்நாட்டின் ஜென் ஆஸ்டின் – அநுத்தமா

தமிழ்நாட்டின் ஜேம்ஸ் உறாட்லி – சுஜாதா

தென்னாட்டு தாகூர் – அ.கி.வேங்கடரமணி

மொழி ஞாயிறு – தேவநேயப் பாவாணர்

இசைக்குயில் – எம்.எஸ்.சுப்புலட்சுமி

வேதரத்தினம் பிள்ளை – சர்தார்

கரந்தைக் கவிஞர் – வேங்கடாஜலம் பிள்ளை

தசாவதானி – செய்குத் தம்பியார்

செக்கிழுத்த செம்மல், கப்பலோட்டிய தமிழன் – வ.உ.சி

மே தினம் கண்டவர் – சிங்கார வேலனார்

பகுத்தறிவு பகலவன், சுயசரிதைச் சுடர் பெரியார் – ஈ.வே.ராமசாமி

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

தென்நாட்டு பெர்னாட்ஷா, தென்நாட்டுக் காந்தி, பேரறிஞர்
– அறிஞர் அண்ணா

தமிழ்நாட்டின் மாப்பஸான் – புதுமைப்பித்தன்

தமிழ்நாட்டின் வோர்ட்ஸ்வோர்த், தமிழ்நாட்டுத் தாகூர்
– வாணிதாசன்

உவமைக் கவிஞர் – சுரதா

நவரசம் என்பவை – நகைப்பு, அழுகை, இளிவரல், மருட்கை, அச்சம், பெருமிதம், வெகுளி(சினம்), உவகை. சாந்தம்.

ஐந்திலக்கணம் என்பவை – எழுத்து, சொல், பொருள், யாப்பு, அணி

எண் வகை மெய்ப்பாடுகள் எவை – நகைப்பு, அழுகை, இளிவு, மருட்கை, அச்சம், பெருமிதம், வெகுளி, உவகை.

பசிவந்தால் பத்தும் பறந்து போகும் அந்த பத்து – மானம், குலம், கல்வி, வண்மை, அறிவுடைமை, தானம், தவம், உயர்ச்சி, தாளாண்மை, காதல் வேட்கை முதலியன.

கலம்பகத்தின் உறுப்புகள் – கலம் -12, பகம் – 6, மொத்தம் = 18

சிற்றிலக்கியங்களில் எத்தனை வகை – 96 வகை

ஐந்தமிழ் – இயற்றமிழ், இசைத்தமிழ், நாடகத்தமிழ், அறிவியல் தமிழ், ஆய்வுத் தமிழ்.

மனச்சோர்வின்றி செயாற்றும் பண்பினை உணர்த்தும் திருக்குறள் அதிகாரம் – ஊக்கமுடைமை.

நாமக்கல் கவிஞரின் பிறந்தநாள் – 19.10.1988.

அகத்திணை – குறிஞ்சி, முல்லை, மருதம், நெய்தல், பாலை, கைக்கிளை, பெருந்திணை

புறந்திணை – வெட்சி, வஞ்சி, உழிஞை, தும்பை, வாகை, காஞ்சி, பாடாண்

கல்வியில்லாப் பெண் களர்நிலம் போன்றவள் – பாரதிதாசன்

வைக்கம் வீரர் –பெரியார்

யாதும் ஊரே யாவரும் கேளிர் – கணியன் பூங்குன்றனார்.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

ஒப்பிலக்கணத் தந்தை என்று அழைக்கப்படுபவர் – கால்டுவெல்

புலி தங்கிச் சென்ற குகை போன்றது – வீரத் தாயின் வயிறு

ஒளியைத் தடை செய்யும் பொருள் – உலோகத்துண்டு

இலோசான பொருட்களை கனமான பொருட்களிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப் பயன்படும் முறை – புடைத்தல்

ஒரு படித்தான தன்மை கொண்டது – தூய பொருட்கள்

கலவைப் பொருள் என்பது – பால்

கலவையில் கலந்துள்ள பகுதிப் பொருட்களின் நிறம், அளவு, வடிவம் ஆகியவை வேறுபட்டால் அவற்றைப் பிரிக்கக் கையாளும் முறை – கையால் தெரிந்து எடுத்தல்

சூரியனுக்கு வெகு தொலைவில் உள்ள கோள் – புளூட்டோ

ஒன்பது கோள்களில் மிகவும் சிறியது – புதன்

ஓரியான் என்பது – விண்மீன் குழு

புவி தன்னைத்தானே ஒரு முறை சுற்றிக்கொள்ள ஆகும் காலம் – 24 மணி

சூரியனிடமிருந்து புவியின் அமைவிடம் – மூன்றாவது

தாவரங்கள் தங்களின் உணவைத் தயாரித்துக் கொள்ளத் தேவைப்படும் வாயு – கார்பன்-டை-ஆக்ஸைடு

புவிக்கு அருகில் உள்ள வளிமண்டல அடுக்கு – ஸ்ட்ரேட்டோஸ்பியா

எரிதலை கட்டுப்படுத்தும் வளி மண்டல பகுதிப் பொருள் நைட்ரஜன்

புவியின் உள்மையப் பகுதியில் நிலவும் வெப்பநிலை – 1770

புவியின் வெளி மையப்பகுதியில் ஐந்தில் ஒரு பகுதியில் அடங்கியுள்ள தனிமம் – சிலிக்கன்

மூதறிஞர் – இராஜாஜி

சொல்லின் செல்வர் – இரா. பி. சேதுப்பிள்ளை

காந்தியக் கவிஞர் – நாமக்கல் ராமலிங்கம் பிள்ளை

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

கிறித்துவக் கம்பர் – எச்.ஏ. கிருஷ்ணப் பிள்ளை

மகாவித்துவான் – மீனாட்சி சுந்தரம் பிள்ளை

சிறுகதை மன்னன் – புதுமைப்பித்தன்

சிறுகதை தந்தை – வ.வே.சு.ஐயர்

புதுக்கவிதை தந்தை – பாரதியார்

சோமசுந்தர பாரதியார் – நாவலர்

ரசிகமணி பண்டிதமணி – மு.கதிரேசஞ் செட்டியார்

தமிழ்நாட்டு பெர்னாட்ஷா – மு.வரதராசனார்

தமிழ் வரலாற்று நாவலின் தந்தை – ககல்கி

தமிழ் நாடகத் தந்தை – பம்மல் சம்பந்த முதலியார்

தமிழ் நாடகத் தலைமை ஆசிரியர் – சங்கரதாஸ் சுவாமிகள்

தனித்தமிழ் இசைக்காவலர் – இராசா.அண்ணாமலைச் செட்டியார்.

தமிழ்த்தென்றல், தமிழ் முனிவர், தமிழ்ப்பெரியார், தொழிலாளர் தந்தை – திரு.வி,க.

தமிழ்த் தாத்தா – உ.வே.சாமிநாத ஐயர்

வைணவம் தந்த செல்வி, சூடிக்கொடுத்த சுடர்கொடி – ஆண்டாள்

நவீன கம்பர் – மீனாட்சி சுந்தரம் பிள்ளை

ரசிகமணி – டி.கே.சி

விண்வெளி ஆய்வுநிலையங்களில் மின்சாரம் தயாரிக்க உதவுவது – சூரிய மின்கலம்

தாவரங்களில் ஒளிச் சேர்க்கையின் போது சேமிக்கப்படும் ஆற்றல் – வேதி ஆற்றல்

தற்சார்ப்பு உணவூட்டம் என்பது – தானே தயாரித்தல்

ஆடு ஒரு – தாவர உண்ணி

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

புறத்தூண்டல் காரணிக்கு உடனடியாகத் துலங்கலைத் தரும் தாவரம் – பிரையோஃபில்லம்

தமிழ் நாட்டில் காற்றாலை மின் நிலையம் உள்ள இடம் ஆரல் வாய்மொழி

பற்சக்கர அமைப்புகளின் பெயர் – கியர்கள்

எதில் நிலையாற்றில் உள்ளது – நாணேற்றப்பட்ட வில்

நெம்புகோல் தத்துவத்தைக் கண்டறிந்தவர் – ஆர்க்கிமிடிஸ்

தனித்த கப்பி என்பது எவ்வகை நெம்பு கோல் – முதல் வகை

கார்களில் உள்ள ஸ்டியர்ங் அமைப்பு எந்த வகை எந்திரம் சக்கர அச்சு

சக்தி தரும் உணவுச் சத்து – கார்போஹைட்ரேட்

அகாரிகஸ் பெற்றுள்ள உணவூட்டம் உடையது -பிளாஸ்மோடியம்

ஒரு பொருள்களின் மீது செயல்படும் புவிஈர்ப்பு விசை என்பது அதன் எடை

திரவங்களின் கன அளவைக் காண உதவும் கருவி -கொள்கலன்

வரைப்படத்தாள் முறையில் கண்டறிவது – ஒழுங்கற்ற பொருளின் பரப்பு

அளவுகோலின் அளவீடுகளை செங்குத்தாகப் பார்க்காததால் தோன்றும் குறை – இடமாறுதோற்றப்பிழை

கன அளவின் அலகு – மீ3

திரவங்களின் கன அளவை காணப்பயன்படும் அலகு – லிட்டர்

காந்தத் தன்மையற்ற பொருள் – கண்ணாடி

இரும்பின் தாது – மாக்னடைட்

பதங்கமாகும் பொருள் – கற்பூரம்

அணா கடிகாரத்தில் பயன்படும் உலோகம் – சீசியம்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

அறைவெப்ப நிலையில் தன் வடிவத்தை மாற்றிக் கொள்ளாதது கிரிக்கெட் மட்டை

நீரில் கரையாத பொருள் – கந்தகம்

நாம் பருகும் சோடா நீரில் உள்ள வாயு – கார்பன் –டை ஆக்சைடு

நீரில் கரையாத வாயு எது – நைட்ரஜன்

பனிக்கட்டி நீராக மாறும் நிகழ்ச்சி – உருகுதல்

நீரில் சிறிதளவே கரையும் பொருள் – ஸ்டார்ச் மாவு

மின்காந்தம் பயன்படும் கருவி – அழைப்பு மணி

வெப்ப கடத்தாப் பொருள் – மரம்

திரவ நிலையிலுள்ள உலோகம் – பாதரசம்

கப்பல் மூழ்கும் ஆழத்தை அளவிட – பிலிம்சால் கோடு

மூலக்கூறு அமைப்பை அறிய – எலக்ட்ரான் நுண்ணோக்கி

மாலிமிகள் திசை அறிய – காம்பஸ்

இரு பொருள்களுக்கிடையே உள்ள கோணத் தொலைவுகளை அளக்க
செக்ஸ்டாண்ட்

தானியங்கி மூலம் செய்திகளை அனுப்பவும் தந்தி தகவல்களை செலுத்தவும் பயன்படும் கருவி – டெலி பிரிண்டர்

புற்றுநோய் சிகிச்சைக்கு பயன்படுவது – லெசர் (LASER)

எதிரி விமானத்தை அறிய – ரேடார் (RADER)

இருதயத் துடிப்பை அளவிட – E.C.G (Electro Cardio Gram)

நீர்மூழ்கிக் கப்பலில் இருந்து மேலே பார்க்க, பதுங்கு குழியிலிருந்து எதிரிகளின் நடமாட்டம் காண – ஸ்டெத்தாஸ்கோப்

மழையளவை அளக்க – ரெயின் காஜ்

இதய துடிப்பு மற்றும் நுரையீரலின் இயக்கம் காண – ஸ்டெத்தாஸ்கோப்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

நுண்ணிய பொருட்களை பெரிதுபடுத்தி பார்க்க – மைக்ரோஸ்கோப்

தூரத்திலுள்ள பொருட்களை தெளிவாகப் பார்க்க – பைனாகுலர், டெலஸ்கோப்

சமபரப்பை அளக்க உதவும் கருவி – ஸ்பிரிட் லெவல்

காந்தப் புலங்களை அறிய – மாக்னடோ மீட்டர்

இரத்த அணுக்களின் எண்ணிக்கையை அறிய – ஹிமோசைட்டோ மீட்டர்

நீராவிப் போக்கின் வீதத்தை அளவிட – கானாங்கின் போட்டோ மீட்டர்

ஒளிவிலகல் எண்ணை அளக்க – ஸ்பெக்ட்ரோ மீட்டர்

மின்காந்த அலைவரிசையை பிரிக்கும் கருவி – ஸ்பெக்ட்ரோஸ்கோப்

கோளக வடிவப் பொருட்களின் வளைவினை அளக்க – ஸ்பியரோ மீட்டர்

மிகத்தொலைவிலுள்ள இடத்தின் வெப்பநிலையை அறிய – பைரோ மீட்டர்

உடலின் வெப்ப நிலையைக் கணக்கிட – தெர்மோ மீட்டர்

திரவங்களின் அடர்த்தியை அளவிட உதவும் கருவி – பைக்கோமீட்டர்

படிகங்களின் கோணங்களை அளக்க – கோனியோ மீட்டர்

ஸ்பிரிட்டுகளிலுள்ள ஆல்கஹாலின் அளவை அளக்க – ஆல்கஹாலோ மீட்டர்

ஒளியின் அளவை அறிய – போட்டோ மீட்டர்

நீராவி அழுத்தத்தை அளக்க – மானோ மீட்டர்

சிறு அளவு மின்னோட்டத்தை அளக்க – கால்வனா மீட்டர்

எந்திரங்களில் மிகவும் எளிமையானது – நெம்புகோல்

ஒரு பொருள் மீது ஒரு விசை செயல்பட்டு அப்பொருளை நகர்த்தினால் அச்செயல் – வேலை

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

இரட்டைச் சாய்தள அமைப்பைக் கொண்டது – ஆப்பு

ஈர்ப்பியல் விசையைக் கண்டறிந்தவர் – சர்.ஐசக்.நியுட்டன்

கம்பளித்துணியில் தேய்க்கப்பட்ட சீப்பு காகிதத்துகளை ஈர்ப்பது – மின்னூட்ட விசை

பாரமனியில் திரவமாகப் பயன்படுவது – பாதரசம்

கதிரியக்கம் – ஹென்றி பெக்குரல்

ரேடார் – சர் ராபர்ட் வாட்சன் வாட்

செல் – ராபர்ட் ஹூக்

திட்ட அலகு என்பது – SI முறை

அடி, பவுண்டு, விநாடி என்பது – FPS முறை

நிலவு இல்லாத கோள் – வெள்ளி

கோள் ஒன்றினைச் சுற்றி வரும் சிறியபொருளின் பெயர் – நிலவு

பில்லயன் விண்மீன்கதிர்களின் தொகுப்பு – அண்டம்

உர்சாமேஜர் என்பது – ஒரு விண்மீன் குழு

புற ஊதாக் கதிர்களை உறிஞ்சுவது – ஓசோன்

வேலையின் அலகு – ஜூல்

1 குவிண்டால் என்பது – 1000 கி.கி

கிலோகிராமின் பன்மடங்கு அல்லது துணைப் பன்மடங்கு – டன்

நீரில் சிறிதளவே கரையும் பொருள் – ஸ்டார்ச் மாவு

நிழற்கடிகாரத்தை முதல் முதலில் பயன்படுத்தியவர்கள்
சுமோரியர்கள்

புவி ஒரு முறை சூரியனைச் சுற்றி வர ஆகும் காலம் – 3651/4

தங்க நகைக் கடையில் பயன்படும் தாரசு – மின்னணு தாரசு

வெப்பத்தை அளக்க – கலோரி மீட்டர்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

கடல் பயணத்தில் நேரத்தைத் துல்லியமாக அளக்க – குரோனோ
மீட்டர்

நீருக்கடியில் சப்தத்தை அளவிட – ஹைட்ரோபோன்

வெப்பநிலைப்படுத்தி – தெர்மோஸ்டாட்

மனித உடலின் உள் உறுப்புகளை காண – எண்டோஸ்கோப்

கடல் மட்டத்திலிருந்து உயரம் காண – ஆல்டி மீட்டர்

உயர் வெப்பநிலையை அளக்க – பைரோ மீட்டர்

மின்னோட்டத்தை அளக்க – அம்மீட்டர்

காற்றின் திசைவேகம் காண – அனிமோ மீட்டர்

வளிமண்டல அழுத்தம் காண – பாரோ மீட்டர்

நீரின் ஆழத்தை அளவிட – ஃபேத்தோ மீட்டர்

திரவங்களின் ஒப்படர்த்தி தனமையை அறிய – ஹைட்ரோ மீட்டர்

பாலின் தூய்மையை அறிய – லாக்டோ மாட்டர்

சக்கர வாகனங்களின் தூரத்தை அறிய – ஓடோ மீட்டர்

பூகம்ப உக்கிரம் அளக்க – சீஸ்மோ மீட்டர்

ஒரு பொருளின் முப்பரிமாண படத்தைக் காட்டுவது – ஸ்டிரியோஸ்கோப்

செவிப்பறையை பரிசோதிக்க – ஓடோஸ்கோப்

காகிதத்தின் கனத்தை அளவிட – கார்புரேட்டர்

காற்றுடன் பெட்ரோலைக் கலக்க – கார்புரேட்டர்

நிறமாலைமானி – ஸ்பெக்ட்ராஸ்கோப்

முட்டை குஞ்சு பொறிக்க – இன்குபேட்டர்

நுரையீரலில் இருந்து சுவாசிப்பதை காண – ஸ்கோப் ட்ராங்கோ

குழந்தைகள் பற்றிய படிப்பியல் – பீடியாடிரிக்ஸ்

பாறை படிவ இயல் – பேலியண்ட்டாலஜி

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

பறவையில் – ஆர்னித்தாலஜி

பற்களைப் பற்றி படிப்பது – ஒடோன்ட்டாலஜி

நரம்பியல் – நியூராலஜி

மண்ணில்லா தாவர வளர்ப்பு – ஹைட்ரோஃபோனிக்ஸ்

தோட்டக்கலை – ஹார்டிகல்சர்

திசுவியல் – ஹிஸ்டாலஜி

நாணயங்களைப் பற்றியது – நியுமிக்ஸ்மேட்டிக்ஸ்

பூஞ்சையியல் – மைக்காலஜி

புறஅமைப்பு அறிவியல் – மார்ப்பாலஜி

உலோகம் பிரித்தல் – மெட்டலார்ஜி

சொல்லதிகாரவியல் – லெக்சிகோ கிராஃபி

பெண்களின் கருத்தரிப்பு பற்றி படிப்பது – கைனகாலஜி

முதியோர் பற்றிய படிப்பு – ஜெரன்டாலஜி

மனித மரபியல் – ஜெனிடிக்ஸ்

தடய அறிவியல் – ஃபாரன்சிக் சைன்ஸ்

பூச்சியியல் – எண்டமாலஜி

மண்பாண்டத் தொழில் – செராமிக்ஸ்

விலங்குகளின் இடப்பெயர்ச்சி – பயானிக்ஸ்

விண்வெளிகோள்களின் ஆராய்ச்சி – அஸ்ட்ரானமி

வானவியல் – அஸ்ட்ராலஜி

ஆதிமனித தோற்றம், வளர்ச்சி – ஆந்த்ரோபாலஜி

சுற்றுப்புற சூழ்நிலையியல் – எக்காலஜி

பிறப்பு, இறப்பு பற்றிய புள்ளி விவரம் – டெமோகிராபி

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

ரேகையியல் – டேக்டைலோ கிராஃபி

விஷங்கள் பற்றிய ஆராய்ச்சி – டாக்ஸிகாலஜி

மின்காந்தக் கொள்கை – மாக்ஸ்வெல்

எலக்ட்ரான் – J.J.தாம்சன்

மின்பல்பு – தாமஸ் ஆல்வா எடிசன்

ஆக்ஸிஜன், நைட்ரஸ் ஆக்ஸைடு – J.B.பிரீஸ்ட்லி

ஈர்ப்பு விதி – நியூட்டன்

பெனிசிலின் – சர் அலெக்சாண்டர் பிளெமிங்

கோள்களின் இயக்க விதி – கெப்ளர்

சூரியக் குடும்பம் – கோபர் நிகஸ்

தனிம வரிசை அட்டவணை – மெண்டலீஃப்

நீராவி எஞ்சின் – ஜேம்ஸ் வாட்

புவிஈர்ப்புவிசை – சர் ஐசக் நியூட்டன்

சுருக்கெழுத்து – சர் ஐசக் பிட்மேன்

பத்தமடை அமைந்துள்ள மாவட்டம் – திருநெல்வேலி

தமிழ்நாட்டில் பாய் தயாரிப்பில் புகழ் பெற்ற இடம் – பந்தமடை

தமிழ்நாட்டில் முக்கடல்களும் சந்திக்கும் இடம் – கன்னியாகுமரி

24 மணி நேரத்தில் 3 அடி உயரம் வரை வளரக் கூடிய தாவரம் – மூங்கில்

சங்க காலத்தை அறிய உதவும் சான்றுகள்- அசோகரது கல்வெட்டுகள், உத்திரமேரூர் கல்வெட்டுகள், ஆதிச்ச நல்லூர் கல்வெட்டுகள்

சங்க காலத்தில் தமிழ்நாட்டில் வடக்கு எல்லை – வேங்கடம்

முதற் சங்கம் அமைவிடம் – தென் மதுரை

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

இரண்டாவது சங்கம் அமைவிடம் – கபாடபுரம்

மூன்றாவது சங்கம் அமைவிடம் – மதுரை

இரண்டாம் சங்க காலத்தில் எழுதப்பட்ட தமிழின் அடிப்படை நூல் தொல்காப்பியம்

சங்க காலம் எனப்படுவது – கி.பி. 300 முதல் கி.மி. 300 வரை

நிலிந்தரு, குருவிற்பாண்டியன் காலத்தில் அரங்கேற்றப்பட்ட நூல் தொல்காப்பியம்

வஞ்சி யாருடைய தலைநகரம் – சேர அரசர்கள்

பனம் பூ மாலையை அணிந்தவர்கள் – சேர அரசர்கள்

மின்னழுத்த வேறுபாட்டை அளக்க – வோல்ட் மீட்டர்

கடலின் ஆழம் அறிய – சோனா மீட்டர்

விமானங்களின் வேகத்தை அறிய – டேக்கோ மீட்டர்

கார் ஓடும் வேகத்தை அறிய – ஸ்பீடோ மீட்டர்

இரத்த அழுத்தத்தை அளக்க – பிக்மோ மானோ மீட்டர்

குறை வெப்பநிலைப் பொருட்களின் செயல்பாடுகள் – கிரியோஜனிக்

செல்லியல் – சைட்டாலஜி

விலங்கின், தாவர உட்கூடு அமைப்பு – அனாடமி

காற்றில் திண்ம பொருளின் இயக்கம் – அக்ரோடைனமிக்ஸ்

ஒலியியல் – அக்கவுஸ்டிக்ஸ்

தொல்பொருள் ஆராய்ச்சி – ஆர்க்கியாலஜி

சூரிய வைத்தியம் – ஹெலியோதெரபி

நோய் இயல் – பேத்தாலஜி

உடல் மூட்டு வியாதிகள் பற்றிய இயல் – ரூமட்டாலஜி

உடலின் சிறுநீரக நோய் குணமாக்கும் இயல் – யூராலஜி

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

மலைச் சிகரங்கள் பற்றியது – ஓராலஜி

கனவுகள் பற்றிய ஆராய்ச்சி – ஒனிராலஜி

மருந்தியல் – ஃபார்மகாலஜி

உடலில் ஏற்படும் கட்டிகள் பற்றியது – ஆன்காலஜி

பட்டுப்பூச்சி வளர்ப்பு – செரிகல்சர்

மீன்வளர்ப்பு – ஃபிஸிகல்சர்

உளவியல் – சைக்காலஜி

மொழியியல் – ஃபினாலஜி

புவி ஈர்ப்பு விசையை கண்டுபிடித்தவர் – சர் ஐசக் நியூட்டன்

பழங்காலத்தில் தகடூர் என்று அழைக்கப்பட்ட பகுதியின் இன்றைய பெயர்
தருமபுரி

இயேசுவை சிலுவையில் அறைந்த தினம் – புனித வெள்ளிக்கிழமை

கிருத்துவ மதத்தினரால் கொண்டாடப்படும் விழா – கிறிஸ்துமஸ்

சீக்கிய சமயத்தினரால் கொண்டாடப்படுது – மகாவீர் ஜெயந்தி

சாலையில் கவனி என்பதற்கான எச்சரிக்கை விளக்கு – மஞ்சள்

சாலையில் செல் எதன்பதற்கான எச்சரிக்கை விளக்கு – பச்சை

சாலையில் நில் என்பதற்கான எச்சரிக்கை விளக்கு – சிவப்பு

பாம்பன் பாலம் அமைந்துள்ள மாவட்டம் – இராமநாதபுரம்

கடற்கரை கோயிலும், குகைக் கோயிலும் காணப்படும் இடம்
மாமல்லபுரம்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

கொனார்க் அமைந்துள்ள மாநிலம் – ஒரிசா

கொனார்க்கில் அமைந்துள்ள கோயில் – சூரியனார் கோயில்

இந்தியாவின் வடக்கிழக்கில் உள்ளது – அசாம்

காசி ரங்கா உயிரியியல் பூங்கா அமைந்துள்ள இடம் – அசாம்

மூன்று கோடி மரங்களை நட்டு நோபல் பரிசு பெற்றவர் – வாங்காரி மார்தோய்.

தொண்டி யாருடைய துறைமுகம் – சேர அரசர்கள்

முசிறி யாருடைய துறைமுகம் – சேர அரசர்கள்

சேர நாடு உள்ளடக்கிய பகுதிகள் – கேவை, கேரளம்

உறையூர் யாருடைய தலைநகரம் – சோழர்கள்

ஆத்திப் பூ மாலையை அணிந்தவர்கள் – சோபூர்

சோழ நாடு உள்ளடக்கிய பகுதிகள் – திருச்சி, தஞ்சாவூர்

பணடைய சோபூர்களின் சின்னம் எது? புலி

சோபூர்களின் துறைமுகம் – காவிரிபூம்பட்டினம்

சிலப்பதிகாரம் இயற்றிய இளங்கோவடிகளின் அண்ணன் –
செங்குட்டுவன்

இமயம் வரைச் சென்று கல் எடுத்து வந்து கண்ணகிக்கு நினைவுச்
சின்னம் எழுப்பிய மன்னர் – செங்கட்டுவன்

புத்த சமயத்தினரால் கொண்டாடப்படுவது – புத்த பௌர்ணமி

பொதுமக்களுக்குத் தேவையான தகவல்களை வழங்கும்
நாட்டுப்புறக் கலை – வில்லுப்பாட்டு

கைவினைத் தொழிலாளர்களால் முதன் முதலில் செய்யப்பட்ட
பொருள் –
செங்கல்

வானவில்லில் காணப்படும் நிறங்களின் எணணிக்கை – ஏழு

கருப்பு நிற மட்பாண்டங்கள் கிடைக்கும் மாவட்டம் – திருநெல்வேலி

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

சிவப்பு மற்றும் கருப்பு நிற மட்பாண்டங்கள் கிடைக்கும் மாவட்டம்
வேலூர்

ரோம் நகரம் எந்த ஆண்டு உருவாக்கப்பட்டது ?
கி.மு.753

வேகமாய் வளரும் மரம் எது ?
யூக்லிப்டஸ்

எகிப்து நாட்டின் தேசியப்பூ எது?
தாமரை

கடல் நீரில் உள்ள உப்பின் சதவீத அளவு என்ன?
35%

உதயகிரி கோட்டை எங்குள்ளது ?
கன்னியாகுமரி

பிஜி நாட்டின் தலைநகர் எது ?
சுவா

டெல்லியை நிர்மாணித்தவர் யார் ?
எட்வின் லட்யன்ஸ்

இந்தியாவில் ரேடியோ ஒலிபரப்பு எந்த ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது?
1927-ல்

அதிகப் பாசன வசதி பெறும் மாநிலம் எது ?
பஞ்சாப்

தென்மேற்கு இரயில்வேயின் தலைமையகம் எங்குள்ளது ?
பெங்களுர்

மலர்களுக்கான மிகப்பெரிய ஏலச்சந்தை எங்குள்ளது ?
ஆல்ஸ்மியர்

ஆசியாவின் மிகப்பெரிய ரோஜாத் தோட்டம் எங்குள்ளது ?
சண்டிகர்.

உலகின் மிக நீளமான நதி எது?
நைல் நதி

உலகின் முதல் டெலிபோன் எக்ஸ்சேஞ் எந்த ஆண்டு
அமைக்கப்பட்டது?
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
1870

ருமேனியா நாட்டின் தேசியப்பூ எது?
பூவரசம் பூ

பின்லாந்து நாட்டின் தேசியப் பெயர் என்ன?
ஸுமென் தஸாவல்ட்டா

பனிக்கட்டிகளால் சூழப்பட்ட கண்டம் எது?
அண்டார்டிக்கா

இந்தியாவில் உயரமான கோபுரம் எது ?
குதுப்மினார்-240அடி

இந்தியாவில் உயரமான கோடை வாசஸ்தலம் எது ?
குல்மார்க்(காஷ்மீர்)

இந்தியாவில் உயரமான நீர்விழ்ச்சி எது ?
ஜெர்ஸொப்பா – மைசூர்

அர்ஜூனா விருது பெற்ற முதல் செஸ் விளையாட்டு வீரர் யார்?
மானுவல் ஒரோன்

விண்வெளியில் பறந்த முதல் பிராணியின் பெயர் என்ன ?
லைகா என்னும் நாய்

விநாடி ஊசலின் நீளம் – 100 செ.மீ., அலைவு நேரம் 2 விநாடி.

இந்தியாவின் தென் கிழக்கு கடற்கரைக் கிராமம் – தனுஷ்கோடி

எலிபெண்டா அருவி அமைந்துள்ள இடம் – ஷில்லாங்

காஷ்மீரின் தலைநகர் – ஸ்ரீநகர்

தால் ஏரி அமைந்துள்ள இடம் – ஸ்ரீநகர்

காசி ராங்கோ என்னும் சரணாலயம் எங்குள்ளது?
அஸ்ஸாம் மாநிலத்தில்

சுந்தரவனக்காடுகள் காணப்படும் இடம் எது?
கங்கை டெல்டா பகுதி

ஒரிசாவில் மீன்பிடிப்பு பகுதியாக விளங்குவது எது?
சில்கா ஏரி

சணலின் சிறப்புப் பெயர் என்ன?
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
தங்க இழை

இந்தியாவில் கரும்பு அதிக அளவில் பயிரிடப்படும் மாநிலம் எது?
உத்திரப்பிரதேசம்

ஆக்டோபஸிக்கு எத்தனை இதயங்கள்?
மூன்று

பறக்க இயலாத பறவை ?
நெருப்புக் கோழி

அமெரிக்காவின் முதல் ஜனாதிபதி யார் ?
ஜார்ஜ் வாஷிங்டன்

ஸ்பெயின் நாட்டின் தேசியப் பெயர் என்ன ?
எஸ்பானா

செவ்வாய் கிரகத்துக்கு எத்தனை துனை கோள்கள் உள்ளன?
இரண்டு

இந்தியாவின் மிகப்பெரிய விளையாட்டு ஸ்டேடியம் எங்குள்ளது?
கொல்கத்தா யுவபாரதி ஸ்டேடியம்

கடலில் கலக்காத நதி எது ?
யமுனா

விஜய நகரத்தை தாக்கி அழித்தவர்கள் யார் ?
பாமினி அரசர்கள்

கூடுகட்டாத பறவை எது ?
குயில்

பிரமிடுகள் உள்ள நாடு எது?
எகிப்து

காமன்வெல்த் கூட்டமைப்பில் எத்தனை நாடுகள் உள்ளன?
54 நாடுகள்

தமிழ்நாட்டில் அதிக அளவு உள்ள மண்ணின் வகை எது ?
கரிசல் மண்

இந்தியாவில் அனுசக்தி கமிஷன் எப்போது நிறுவப்பட்டது ?
ஆகஸ்ட் 10 , 1948

கடவுளின் சொந்த நாடு என்று வர்ணிக்கப்படும் மாநிலம் எது ?
கேரளா Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

உலகின் மிகப்பெரிய வளைகுடா எது ?
மெக்ஸிகோ வளைகுடா

முதன் முதலில் செயற்கைக்கோளை அனுப்பிய நாடு எது ?
ரஷ்யா

சென்னையின் மின்சார இரயில் எந்த ஆண்டு வந்தது ?
மெக்ஸிகோ வளைகுடா

சூரியன் மறையாத நாடு என்று போற்றப்படும் நாடு எது?
இங்கிலாந்து

இந்தியாவின் மிகப்பெரிய தீவு எது ?
கிரேட் நிக்கோபார்

வேர் இல்லாத தாவரம் எது ?
இலுப்பை

இந்தியர்களே ஆரம்பித்த முதல் வங்கி எது ?
பஞ்சாப் நேஷனல் பேங்க்

இந்தியாவில் எந்த நகரில் அரண்மனைகள் அதிகம் உள்ளன?
கொல்கத்தா

ஹாலந்து நாட்டின் முந்தைய பெயர் என்ன ?
நெதர்லாந்து

மிகச்சிறிய தேசியக்கீதம் பாடப்படும் நாடு எது ?
ஜப்பான்

உலகின் மிகப்பெரிய சமுத்திரம் எது ?
பசிபிக் பெருங்கடல்

மூன்று தலைநகரங்களை கொண்டுள்ள நாடு எது ?
தென்ஆப்பிரிக்கா

பிளாஸ்டிக்-ல் பாலம் கட்டியுள்ள நாடு எது ?
ஸ்காட்லாந்து

இந்தியாவின் முதல் பெண் மேயர் யார் ?
தாரா செரியன்

நீரில் அதிகமாக கரையும் வாயு எது ?
அமோனியா

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

நீருக்குள் பறக்கும் பறவைஎது ?
பெங்குயின்

கைபர் கணவாயின் நீளம் என்ன ?
33 மைல்கள்

கிரகங்களில் வேகமாகச் சுழலக்கூடியது எது ?
வியாழன்

பச்சையம் இல்லாத தாவரம் எது ?
காளான்

சோதனைக்குழாய் மூலம் எருமைக்கன்றை உருவாக்கியநாடு எது ?
இந்தியா

மனித உரிமை தினம் எந்த நாளில் கொண்டாடப்படுகிறது ?
டிசம்பர்

நீந்தத் தெரியாத மிருகம் எது ?
ஒட்டகம்

எகிப்தின் வெள்ளைத் தங்கம் எது?
பருத்தி

எல்லோரா குகைகள் அமைந்துள்ள நாடு எது?
அவுரங்காபாத்

இந்தியாவின் பெரிய நகரம் எது ?
கொல்கத்தா

மிக உயரமான எரிமலை எது ?
கேடபாக்சி

கங்காரு தாவும் தூரம் எவ்வளவு ?
15 அடி

இடிதாங்கியை கண்டுபிடித்தவர் யார் ?
பெஞ்சமின் ஃபிராங்க்ளின்

ஆயுள் முழுவதும் மாறாதது எது?
ரத்தவகை

பெல்ஜிய விமான சர்வீஸின் பெயர் என்ன?
சபீனா

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

பிராகிருதமும் தமிழும் கலந்த மொழி எது?
தெலுங்கு மொழி

குதுப்மினார் சதுக்கத்தில் நிழல் விழாத நாள் எது?
ஜீலை

மண் அரிப்பைத் தடுப்பது – வேர்த்தொகுப்பு

தண்டுக் கிழங்கிற்கு எடுத்துக்காட்டு – உருளைக் கிழங்கு

கிராண்ட் கேன்யான் பள்ளத்தாக்கு அமைந்துள்ள நாடு – வட அமெரிக்கா

கடலிலேயே மிகப் பெரிய கடல் – பசுபிக் பெருங்கடல்

கடல் மட்டத்திலிருந்து 0 – 300 மீட்டர்கள் வரை உயரம் கொண்ட பரந்து

விரிந்த நிலப்பரப்பின் பெயர் – சமவெளி

இரப்பர் மரத்தின் தாவரவியல் பெயர் – ஹீவியா பிரேசிலியன்சிஸ்

இரப்பர் தாவரத்தை முதன்முதலில் கண்டுபிடித்தவர் – கிறிஸ்டோபர் கொலம்பஸ்

புற்றுநோய் சிகிச்சைக்கு எந்த தாவரத்திலிருந்து மருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது – நித்தியக் கல்யாணி

அபரிமிதமான ஒழுங்கற்ற செல் வளர்ச்சியே – புற்றுநோய்

தென் அமெரிக்காவில் அமைந்துள்ள சமவெளி -லியானாஸ் சமவெளி

கொராடோ பீடபூமி அமைந்துள்ள கண்டம் – வடஅமெரிக்கா

திபெத் பீடபூமி அமைந்துள்ள நாடு – கிழக்கு ஆசியா

நிமிடங்களே அரசராக இருந்தவர் யார் ?
14 ம் லூயி

அமெரிக்காவில் அடிமை முறையை ஒழித்தவர் யார் ?
ஆபிரகாம் லிங்கன்

பிரான்ஸ் நாட்டில் செவாலியே விருது பெற்ற முதல் இந்தியர் யார்?
சிவாஜி கணேசன்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

சுதந்திர இந்தியாவின் கடைசி வைஸ்ராய் யார் ?
மௌண்ட்பேட்டன் பிரபு

இந்தியாவின் மிக நீளமான இரயில் பாலம் எது ?
சோன் பாலம்

சீன நாட்டின் தேசிய விளையாட்டு எது ?
பிங்பாங்

செஞ்சிலுவைச் சங்கத்தை நிறுவியவர் யார் ?
ஹன்றி டுனண்ட்

காஷ்மீர் சமஸ்தானம் இந்தியாவுடன் எப்போது இணைந்தது ?
1947-ல்

உலகின் பெரும்பாலான மக்களளால் பேசப்படும் மொழி என்ன?
மாண்டரின் – சீன மொழி

பாகிஸ்தானின் முதல் கவர்னர் ஜெனரல் யார் ?
முகம்மது அலி ஜின்னா

பசுமைப்புரட்சிக்கு காரணமான பயிர் எது ?
கோதுமை

சணல் உற்பத்தி அதிகமாக உள்ள மாநிலம் எது ?
மேற்கு வங்காளம்

நமது உடலின் வியர்க்காத பகுதி எது ?
உதடுகள்

ஒட்டகத்துக்கு வேர்க்காதது ஏன் ?
அதற்கு வியர்வை நாளங்கள் கிடையாது

ஸ்பெயின் நாட்டின் தேசிய சின்னம் எது ?
கழுகு

'ஆசியாவின் வைரம்' என்று அழைக்கப்படும் நாடு எது ?
இலங்கை

ஒரு மண்டலம் என்பது எத்தனை நாட்கள் ?
48 நாட்கள்

வேலைக்கார தேனீக்களின் தோலில் காணப்படும் சரப்பி – மெழுகு
சுரப்பி

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

தேன் கூட்டில் லார்வாக்களுக்கு அளிக்கப்படும் உணவு – ராயல்
ஜெல்லி

இரத்த சோகைக்குக் காரணமான வைட்டமின் – வைட்டமின் பி12

பெரியவர்களுக்கு வைட்டமின் டி குறைவினால் வரும் குறைநோய்
ஆஸ்டியோ மலேஷியா

தண்டு எத்தகைய ஒளிநாட்டம் கொண்டது – நேர் ஒளி நாட்டம்

விதையின் எப்பகுதி தண்டாக வளர்கிறது – முளைக்குருத்து

பின்னுக்கொடிக்கு எடுத்துக்காட்டு – வெங்காயம்

வறண்ட நிலத்தாவரம் – சப்பாத்திக்கள்ளி

இலைகள் முட்களாக மாறியுள்ள தாவரத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு
சப்பாத்திக்கள்ளி

தூண் வேர்கள் கொண்ட தாவரம் – ஆலமரம்

சவுக்கில் இலைகள் எவ்வகை மாற்றமடைந்துள்ளன – செதில் இலைகளாக

மறுசுழற்சி செய்யும் விலங்கினம் – மண்புழு

இரப்பர் மரத்தின் தாவரவியல் பெயர் – ஹீவியா பிரேசிலியன்சிஸ்

சிகரெட் புகையில் காணப்படும் கதிரியக்க ஐசோடோப்பு பொலோனியம் – 210

DDT என்பது ஒரு பூச்சிக்கொல்லிக்கு ஓர் உதாரணமாகும்.

வேறுபட்ட முனைகளை அருகில் எடுத்துச் சென்றால் நிகழுவது – ஈர்க்கும்.

வெலாமன் திசு தாவரத்தில் காணப்படுவது – வாண்டா

உமிழ்நீரில் காணப்படும் நொதி – டயலின்

பச்சையமுள்ள பல செல் தாவர உயிரிகள் எந்த வகையைச் சேர்ந்தது
பிளாண்டே

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

பச்சையமற்ற தாவரத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு – அகாரிகஸ்

இரு வாழ்விற்கு எடுத்துக்காட்டு – தவளை

ஆந்த்ராக்ஸ் நுண்ணுயிரிகளைக் கடத்துவது – ஈ

ஆணிவேரின் மாற்றத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு – பீட்ரூட்

கரையாத உணவுப் பொருள் கரையும் எளிய பொருளாக மாற்றப்படும் நிகழ்ச்சி – செரித்தல்

சல்லிவேர்த் தொகுப்பு காணப்படும் தாவரம் – கரும்பு

சிவப்பு இரத்த செல்கள் எண்ணிக்கையில் குறைவதால் ஏற்படுவது இரத்த சோகை

இரப்பை நீரில் காணப்படும் நொதிகள் – ரெனின், பெப்சின், லிப்பேஸ்

கேசினோஜனை கேசினாக மாற்றும் நொதி – ரெனின்.

மெட்டாபோலி என்பது – உடல் சுருக்க இயக்கம்.

சுய ஜீவி ஊட்டமுறையைக் கொண்டவை – தாவரங்கள்

இடம் விட்டு இடம் நகரும் தாவரம் – கிளாமிடோமோனஸ்

அல்லியம் சட்டைவம் என்பது – வெங்காயம்

பரிணாமக் கோட்பாட்டை விளக்கியவர் – டார்வின்

இரு பெயரிடும் முறையை அறிமுகப்படுத்தியவர் – லின்னேயஸ்

பற்களின் வளர்ச்சி திசையில் மட்டுமே பற்களைத் துலக்க வேண்டும்.

மனித பால்பற்களின் எண்ணிக்கை – 20

உணவுப் பொருளைக் கடித்து வெட்டுவதற்கு பயன்படும் பற்கள் வெட்டும் பற்கள்

உணவுப் பொருளைக் கிழிக்க பயன்படும் பற்கள் – கோரைப் பற்கள்

நாட்பட்ட பற்சிதைவு நோய் – பயோரியா

அறிவுப் பற்கள் – மூன்றாவது பின் கடவாய் பற்கள்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

நிலைத்த பற்களின் எண்ணிக்கை – 32

வைட்டமின் ஏ குறைவினால் உண்டாகும் நோய் – சிரோப்தால்மியா

வைட்டமின் சி குறைவினால் உண்டாகும் நோய் – ஸ்கார்வி

அதிக கலோரி தரும் உணவை உட்கொள்வதால் உண்டாகும் நோய் உடல் பருமன்

தயாமின் பி1 குறைவினால் தோன்றும் குறைநோய் – பெரி- பெரி

இரத்தம் உறையத் தேவையான வைட்டமின் – கே

கொழுப்பில் கரையும் வைட்டமின் – ஏ, டி, இ, கே

நெல்லிக் கணியில் காணப்படும் வைட்டமின் – சி

சூரிய ஒளியினால் தோலில் உருவாக்கப்படும் வைட்டமின் – டி

பெருங்குடலில் வாழும் பாக்டீரியங்களால் உருவாக்கப்படும் வைட்டமின்
கே

வைட்டமின் பி1 என்பதன் வேதிப் பெயர் – தயாமின்

வைட்டமின் பி12 குறைவினால் ஏற்படும் நோய் – அனிமியா

அட்டையின் உணவு – இரத்தம்

புகையில் உள்ள நச்சு வேதிப்பொருள் – பென்சோபைரீன்

எம்ஃபைசிமா என்பது – சுவாச நோய்

தேனைப் பெறுவதற்காக தேனீக்கள் வளர்க்கும் முறை – ஏபிகல்சர்

செவிகளால் சுவாசிப்பது – மீன்

தேனீ ஒரு சமூக உயிரியாகும்.

ஒரு தேன் கூட்டில் 90 சதவீத ஈக்கள் – வேலைக்கார தேனீ

தமிழ்த்தென்றல், தமிழ் முனிவர், தமிழ்ப்பெரியார், தொழிலாளர் தந்தை – திரு.வி,க.

தமிழ்த் தாத்தா – உ.வே.சாமிநாத ஐயர்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

வைணவம் தந்த செல்வி, சூடிக்கொடுத்த சுடர்கொடி – ஆண்டாள்

நவீன கம்பர் – மீனாட்சி சுந்தரம் பிள்ளை

ரசிகமணி – டி.கே.சி

தத்துவ போதகர் – இராபார்ட் – டி – நொபிலி

தமிழ்நாட்டின் ஜென் ஆஸ்டின் – அநுத்தமா

தமிழ்நாட்டின் ஜேம்ஸ் உறாட்லி – சுஜாதா

தென்னாட்டு தாகூர் – அ.கி.வேங்கடரமணி

மொழி ஞாயிறு – தேவநேயப் பாவாணர்

இசைக்குயில் – எம்.எஸ்.சுப்புலட்சுமி

வேதரத்தினம் பிள்ளை – சர்தார்

கரந்தைக் கவிஞர் – வேங்கடாஜலம் பிள்ளை

தசாவதானி – செய்குத் தம்பியார்

செக்கிழுத்த செம்மல், கப்பலோட்டிய தமிழன் – வ.உ.சி

மே தினம் கண்டவர் – சிங்கார வேலனார்

பகுத்தறிவு பகலவன், சுயசரிதைச் சுடர் பெரியார் – ஈ.வே.ராமசாமி

தென்நாட்டு பெர்னாட்ஷா, தென்நாட்டுக் காந்தி, பேரறிஞர்
– அறிஞர் அண்ணா

தமிழ்நாட்டின் மாப்பஸான் – புதுமைப்பித்தன்

தமிழ்நாட்டின் வோர்ட்ஸ்வோர்த், தமிழ்நாட்டுத் தாகூர்
– வாணிதாசன்

உவமைக் கவிஞர் – சுரதா

நவரசம் என்பவை – நகைப்பு, அழுகை, இளிவரல், மருட்கை, அச்சம், பெருமிதம், வெகுளி(சினம்), உவகை. சாந்தம்.

ஐந்திலக்கணம் என்பவை – எழுத்து, சொல், பொருள், யாப்பு, அணி

எண் வகை மெய்ப்பாடுகள் எவை – நகைப்பு, அழுகை, இளிவு, மருட்கை, அச்சம், பெருமிதம், வெகுளி, உவகை.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

பசிவந்தால் பத்தும் பறந்து போகும் அந்த பத்து – மானம், குலம், கல்வி, வண்மை, அறிவுடைமை, தானம், தவம், உயர்ச்சி, தாளாண்மை, காதல் வேட்கை முதலியன.

கலம்பகத்தின் உறுப்புகள் – கலம் -12, பகம் – 6, மொத்தம் = 18

சிற்றிலக்கியங்களில் எத்தனை வகை – 96 வகை

ஐந்தமிழ் – இயற்றமிழ், இசைத்தமிழ், நாடகத்தமிழ், அறிவியல் தமிழ், ஆய்வுத் தமிழ்.

மனச்சோர்வின்றி செயாற்றும் பண்பினை உணர்த்தும் திருக்குறள் அதிகாரம் – ஊக்கமுடைமை.

நாமக்கல் கவிஞரின் பிறந்தநாள் – 19.10.1988.

அகத்திணை – குறிஞ்சி, முல்லை, மருதம், நெய்தல், பாலை, கைக்கிளை, பெருந்திணை

புறந்திணை – வெட்சி, வஞ்சி, உழிஞை, தும்பை, வாகை, காஞ்சி, பாடாண்

கல்வியில்லாப் பெண் களர்நிலம் போன்றவள் – பாரதிதாசன்

வைக்கம் வீரர் –பெரியார்

யாதும் ஊரே யாவரும் கேளிர் – கணியன் பூங்குன்றனார்.

ஒப்பிலக்கணத் தந்தை என்று அழைக்கப்படுபவர் – கால்டுவெல்

புலி தங்கிச் சென்ற குகை போன்றது – வீரத் தாயின் வயிறு

நீர் வழிப் படூம் புணை போல் – ஊழ்வழிச் செல்லும் உயிர்

கதிரவனைக் கண்ட தாமரை போல – மகிழ்ச்சி

எண் மதிப்பையும், திசைப் பண்பையும் பெற்றிருக்கும் அளவுகளுக்கான பெயர்
– வெக்டர் அளவு

எண் மதிப்பை மட்டும் பெற்றிருக்கும் அளவுகளுக்கான பெயர்
– ஸ்கேலார் அளவு.

ஒரு மில்லி மீட்டரை விட குறைவான நீளத்தை அளக்க உதவும் கருவி
– வெர்னியர் அளவுகோல்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

இயற்பியல் தராசின் மிகக் குறைவான எடைக்கல் – 10 மி.கிராம்

இயற்பியல் தராசின் மிக அதிகமான எடைக்கல் – 2000 கிராம்

விழிக்கோளத்தின் எப்படலம் வழியே ஒளி ஊடுருவாது –
விழிவெளிப்படலம்

கண்ணின் குறைபாடுகள் – கிட்டப்பார்வை, தூரப்பார்வை

மீட்டர் அளவுகேலில் மீச்சிற்றளவு – 1 மி.மீ

வினாடி ஊசலின் நீளம் – 100 செ.மீ

ஐந்துலக வகைப்பாட்டு முறையைப் புகுத்தியவர் – விட்டேக்கர்

இடம் விட்டு இடம் நகராத விலங்குயிரி – பவளப்பூச்சி

லில்னேயஸ் வெளியிட்ட நூல்கள் – லிஸ்டமாநேச்சுரே, ஜெனீரா
பிளாண்டாரம்

பால் இனப்பெருக்க முறை வகைப்பாட்டினைத் தந்தவர் –
லின்னேயஸ்

இதய நோயாளிகள் பயன்படுத்த வேண்டிய தாவரம் – சூரியகாந்தி எண்ணெய்

காலனி அமைவு கொண்ட பாசி – வால்வாக்ஸ்

தாவர உலகத்தின் இருவாழ்விகள் – பிரையோஃபைட்டுகள்

ஒரு வித்திலைத்தாவரம் – ஆர்க்கிடுகள்

காந்த மூலக்கூறுக் கொள்கையினை உருவாக்கியவர் – ஜேம்ஸ் ஈவிங்

மனிதனின் இரத்த சுழற்சியைக் கண்டறிந்தவர் – வில்லியம் ஹார்வி

எரித்ரோசைட்டுகள் என்பவை – சிவப்பு இரத்த செல்கள் RBC

இரத்த சிவப்பணுக்களின் ஆயுட்காலம் – 100 – 120 நாட்கள்

கடத்திகளின் மூலம் கடத்திகளின் மூலம் பரவும் நோய் – ரேபிஸ்

எலும்புருக்கி நோய் – தொற்றும் தன்மையுடைய நோய்

குழந்தைகளின் தைராய்டு சுரப்பி சரிவர வேலை செய்யாவிட்டால் தோன்றும் நோய் – கிரட்டினிசம்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

புகையிலையில் இருக்கும் நச்சுப் பொருள் – நிக்கோடின்.

ஈரடுக்கு உயிரிகள் என்பவை – குழியுடலிகள்

கூட்டுக்கண்களைப் பெற்றுள்ள தொகுதி உயிரிகள் – கணுக்காலிகள்

தாவரங்களின் பொதுவான உணவு – கார்பன்-டை-ஆக்சைடு

புவிக்கோளத்தின் மீது கிழக்கு மேற்காக வரையறுக்கப்பட்ட கற்பனைக் கோடுகள் – அட்சக்கோடுகள்.

புவிக்கோளத்தின் மீது வரையப்பட்ட முதன்மைத் தீர்க்கக்கோடு அமைந்துள்ள இடம் – லண்டன்.

செம்மண் சிவப்பாக இருக்கக் காரணம் – இரும்பு ஆக்சைடு

ஆல்ப்ஸ் மலை அமைந்துள்ள கண்டம் – ஐரோப்பா

கறுப்பு நிறமுடைய மண் – கரிசல் மண்.

இந்தியாவில் காணப்படும் மண் வகைகள்- ஐந்து

கழிமுகம் என்பது – ஆறு கடலுடன் கலக்கும் இடம்.

இடைநிலைத் தாவரத்திற்கு உதாரணம் – மா, பலா, கொய்யா

தாவரங்களின் புறதோற்ற அமைப்பில் காணப்படுபவை – வேர், தண்டு, இலை

தாவரங்களின் பொதுவான உணவு – கார்பன்-டை-ஆக்ஸைடு

விழித்திரையில் ஒளி உணர் செல்கள் காணப்படாத பகுதியின் பெயர்
– குருட்டுத்தானம்

கூட்டு நுண்ணோக்கியின் கண்ணருகு லென்ஸின் குவியதூரம் – அதிக
குவிதூரம் கொண்டது.

குதிரைத் திறன் – 246 வாட்

எளிய நுண்ணோக்கியின் இறுதியாகத் தெரியும் பிம்பம் – பெரிய நேரான மாயபிம்பம்

புரோட்டோசோவாக்களில் கழிவுநீக்கம் எதன் மூலம் நடைபெறுகிறது
– சுருங்கும் நுண்குமிழ்கள் மூலம்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

புவிஈர்ப்பு எந்தப் பகுதியில் அதிகமாக இருக்கும் – துருவப்பகுதியில்.

அதிர்வெண்ணின் வழி அலகு – ஹெர்ட்ஸ்

பாஸ்கல் – அழுதத்தின் வழி அலகு

ஒளிச்செறிவின் அலகு – கேண்டலா

பல சிற்றினங்களின் தொகுப்பு – பேரினம்

மஞ்சள் காமாலை நோயைக் குணப்படுத்துப் பயன்படும் தாவரம்
– கீழாநெல்லி

நிலத்தில் 1 க.செ.மீ மண் உருவாக ஆகும் காலம் – 1000 ஆண்டுகளுக்கு

கால்நடைகளுக்கு வரும் பாக்டீரிய நோய்களில் ஒன்று –
ஆன்த்ராக்ஸ்.

கால்நடைகளின் வாய் மற்றும் பாதங்களைத் தாக்கும் வைரஸ் நோய்
கோமாரி நோய்

குடிநீரைத் தூய்மைப்படுத்தப் பயன்படும் வேதிப் பொருள் –
கால்சியம்
குளோரோ ஹைப்போ குளோரைட்.

சின்ன அம்மைக்குத் தடுப்பூசி முறையை அறிமுகப்படுத்தியவர் –
எட்வர்டு
ஜென்னர்.

எலும்புருக்கி நோய்க்குக் கொடுக்கப்படும் மருந்து – ஐஸோநியாசிட்

DTP தடுப்பூசியால் கட்டுப்படுத்தப்படும் நோய்கள் – டிப்தீரியா,
கக்குவான், இரண ஜன்னி

BCG தடுப்பூசியால் கட்டுப்படுத்தப்படும் நோய் – காச நோய்

காலரா பரவக் காரணமான நுண்ணுயிர் – விப்ரியோ காலரே

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

நலம் என்பதன் முப்பரிமாணங்கள் – உருப்பரிமாணம்,
உளப்பரிமாணம் மற்றும் சமூக பரிமாணம்

அக்காலிபா இண்டிகா என்பது எத்தாவரம் – குப்பை மேனி

அகாலிபா எனும் மருந்து எந்த தாவரத்திலிருந்து கிடைக்கிறது –
குப்பை மேனி

கடத்திகளின் மூலம் கடத்திகளின் மூலம் பரவும் நோய் – ரேபிஸ்

எலும்புருக்கி நோய் – தொற்றும் தன்மையுடைய நோய்

குழந்தைகளின் தைராய்டு சுரப்பி சரிவர வேலை செய்யாவிட்டால்
தோன்றும் நோய் – கிரட்டினிசம்

புகையிலையில் இருக்கும் நச்சுப் பொருள் – நிக்கோடின்.

ஈரடுக்கு உயிரிகள் என்பவை – குழியுடலிகள்

கோடைக்காலத்தில் இடி மற்றும் மின்னலுடன் கூடிய மழை – வெப்பச்
சலன மழை

காற்றில் உள்ள நீராவியின் அளவே – ஈரப்பதம்

வடஇந்தியச் சமவெளிகளில் மே, ஜூன் மாதங்களில் வீசும் காற்று – லூ

ஈரப்பதத்தை அதிக நாட்கள் தேக்கி வைக்கும் மண் – கரிசல் மண்

நன்செய்ப் பயிர்களுக்கு மிகவும் ஏற்ற மண் – வண்டல் மண்

மணல் ஆறு என குறிப்பிடப்படுவது – கடற்கரை

புன்செய்ப் பயிர்களுக்கு ஏற்ற மண் – செம்மண்.

செம்மண்ணின் சிவப்பு நிறத்திற்குக் காரணம் – அதில் உள்ள இருந்பு ஆக்சைடு.

ஒரு சமூக நோய் என வழங்கப்படுவது – தொழுநோய்

DTP தடுப்பூசியால் கட்டுப்படுத்தப்படும் நோய்கள் – டிப்தீரியா, கக்குவான், இரண ஜன்னி

BCG தடுப்பூசியால் கட்டுப்படுத்தப்படும் நோய் – காச நோய்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

திட்ட அலகு என்பது – SI முறை

அடி, பவுண்டு, விநாடி என்பது – FPS முறை

நிலவு இல்லாத கோள் – வெள்ளி

கோள் ஒன்றினைச் சுற்றி வரும் சிறியபொருளின் பெயர் நிலவு

பில்லயன் விண்மீன்கதிர்களின் தொகுப்பு – அண்டம்

உர்சாமேஜர் என்பது – ஒரு விண்மீன் குழு

புற ஊதாக் கதிர்களை உறிஞ்சுவது – ஓசோன்

வேலையின் அலகு – ஜூல்

1 குவிண்டால் என்பது – 1000 கி.கி

கிலோகிராமின் பன்மடங்கு அல்லது துணைப் பன்மடங்கு டன்

நீரில் சிறிதளவே கரையும் பொருள் – ஸ்டார்ச் மாவு

நிழற்கடிகாரத்தை முதல் முதலில் பயன்படுத்தியவர்கள் சுமோரியர்கள்

புவி ஒரு முறை சூரியனைச் சுற்றி வர ஆகும் காலம் – 3651/4

தங்க நகைக் கடையில் பயன்படும் தாரசு – மின்னணு தாரசு

குறை வெப்பநிலைப் பொருட்களின் செயல்பாடுகள் கிரியோஜனிக்

செல்லியல் – சைட்டாலஜி

விலங்கின், தாவர உட்கூடு அமைப்பு – அனாடமி

காற்றில் திண்ம பொருளின் இயக்கம் – அக்ரோடைனமிக்ஸ்

ஒலியியல் – அக்கவுஸ்டிக்ஸ்

தொல்பொருள் ஆராய்ச்சி – ஆர்க்கியாலஜி

சித்த மருத்துவம் எதிலிருந்து தோன்றியது – ஆயுர்வேத மருத்துவத்திலிருந்து

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

ரேபிஸ் என்பது – வெறிநாய் கடி

மனிதனின் தலையில் உள்ள எலும்புகளின் எண்ணிக்கை – 22

கரைந்துள்ள உப்புகள் அதிகம் இருப்பது – கடல் நீர்

எரியும் கழிவுகளை தொடர்ந்து எரிப்பதால் நடைபெறுவது – காற்று மாசுறுதல்

வெள்ளை செல்கள் குறையும் போது உண்டாகும் நோய் – லியூக்கோசைட்டுகள்.

மூளையின் எடை – 1.36 கிலோகிராம்

உணவுப் பொருளைக் கடத்தும் திசு – புளோயம்

எளிய திசுக்கள் – பாரன்கைமா, கோலன்கைமா, ஸ்கிளிரென்கைமா

நாவில் சுவையை அறிய உதவும் அமைப்புகள் – சுவை அரும்புகள்

கரப்பான் பூச்சியின் இதயம் எத்தனை அறைகளாகப் பிரிகிகப்பட்டுள்ளது
– 13 அறைகளாக

இருட்டுப்பூச்சி என்பது – கரப்பான் பூச்சி

கரப்பான்பூச்சியின் கூட்டுக்கண்ணில் அடங்கியுள்ள தனிக் கண்ணின்
பெயர் – ஓமாட்டிடியம்

கரப்பான் பூச்சியின் மேல் உதடு எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது – லேப்ரம்

கரப்பான் பூச்சியின் சுவாசக் குழாயின் பெயர் – டிரிக்கியா

நுண்ணிய பொருட்களை பெரிதுபடுத்தி பார்க்க
மைக்ரோஸ்கோப்

தூரத்திலுள்ள பொருட்களை தெளிவாகப் பார்க்க
பைனாகுலர், டெலஸ்கோப்

சமபரப்பை அளக்க உதவும் கருவி – ஸ்பிரிட் லெவல்

காந்தப் புலங்களை அறிய – மாக்னடோ மீட்டர்

இரத்த அணுக்களின் எண்ணிக்கையை அறிய
ஹிமோசைட்டோ மீட்டர்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

நீராவிப் போக்கின் வீதத்தை அளவிட – கானாங்கின்
போட்டோ மீட்டர்

ஒளிவிலகல் எண்ணை அளக்க – ஸ்பெக்ட்ரோ மீட்டர்

மின்காந்த அலைவரிசையை பிரிக்கும் கருவி
ஸ்பெக்ட்ரோஸ்கோப்

கோளக வடிவப் பொருட்களின் வளைவினை அளக்க
ஸ்பியரோ மீட்டர்

மிகத்தொலைவிலுள்ள இடத்தின் வெப்பநிலையை அறிய
பைரோ மீட்டர்

உடலின் வெப்ப நிலையைக் கணக்கிட -தெர்மோ மீட்டர்

திரவங்களின் அடர்த்தியை அளவிட உதவும் கருவி
பைக்கோமீட்டர்

படிகங்களின் கோணங்களை அளக்க – கோனியோ மீட்டர்

ஸ்பிரிட்டுகளிலுள்ள ஆல்கஹாலின் அளவை அளக்க ஆல்கஹாலோ மீட்டர்

ஒளியின் அளவை அறிய போட்டோ மீட்டர்

நீராவி அழுத்தத்தை அளக்க – மானோ மீட்டர்

சிறு அளவு மின்னோட்டத்தை அளக்க – கால்வனா மீட்டர்

மின்னழுத்த வேறுபாட்டை அளக்க – வோல்ட் மீட்டர்

கடலின் ஆழம் அறிய – சோனா மீட்டர்

விமானங்களின் வேகத்தை அறிய – டேக்கோ மீட்டர்

கார் ஓடும் வேகத்தை அறிய – ஸ்பீடோ மீட்டர்

இரத்த அழுத்தத்தை அளக்க – பிக்மோ மானோ மீட்டர்

சூரியனுக்கு வெகு தொலைவில் உள்ள கோள் – புளூட்டோ

ஒன்பது கோள்களில் மிகவும் சிறியது – புதன்

ஒரியான் என்பது – விண்மீன் குழு

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

புவி தன்னைத்தானே ஒரு முறை சுற்றிக்கொள்ள ஆகும் காலம் 24 மணி

சூரியனிடமிருந்து புவியின் அமைவிடம் – மூன்றாவது

தாவரங்கள் தங்களின் உணவைத் தயாரித்துக் கொள்ளத் தேவைப்படும் வாயு – கார்பன்-டை-ஆக்ஸைடு

புவிக்கு அருகில் உள்ள வளிமண்டல அடுக்கு ஸ்ட்ரேட்டோஸ்பியா

எரிதலை கட்டுப்படுத்தும் வளி மண்டல பகுதிப் பொருள் நைட்ரஜன்

புவியின் உள்மையப் பகுதியில் நிலவும் வெப்பநிலை – 1770

புவியின் வெளி மையப்பகுதியில் ஐந்தில் ஒரு பகுதியில் அடங்கியுள்ள தனிமம் – சிலிக்கன்

விஷங்கள் பற்றிய ஆராய்ச்சி – டாக்ஸிகாலஜி

மின்காந்தக் கொள்கை – மாக்ஸ்வெல்

எலக்ட்ரான் – J.J.தாம்சன்

மின்பல்பு – தாமஸ் ஆல்வா எடிசன்

ஆக்ஸிஜன், நைட்ரஸ் ஆக்ஸைடு – J.B.பிரீஸ்ட்லி

ஈர்ப்பு விதி – நியூட்டன்

பெனிசிலின் – சர் அலெக்சாண்டர் பிளெமிங்

கோள்களின் இயக்க விதி – கெப்ளர்

சூரியக் குடும்பம் – கோபர் நிகஸ்

தனிம வரிசை அட்டவணை – மெண்டலீஃப்

நீராவி எஞ்சின் – ஜேம்ஸ் வாட்

புவிஈர்ப்புவிசை – சர் ஐசக் நியூட்டன்

சுருக்கெழுத்து – சர் ஐசக் பிட்மேன்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

கதிரியக்கம் – ஹென்றி பெக்குரல்

ரேடார் – சர் ராபர்ட் வாட்சன் வாட்

செல் – ராபர்ட் ஹூக்

தொலைபேசி – கிரகாம்பெல்

மக்கள்தொகைகோட்பாடு – மால்தஸ்

ஜெட் விமானம் – ஃபிராங்க்விட்டில்

குருடர்களுக்கான எழுத்துமுறை – லூயி பிரெய்லி

தொலைகாட்சி – J. L. பெயர்டு

அம்மை தடுப்பூசி – எட்வர்டு ஜென்னர்

போலியோ தடுப்பு மருந்து – டாக்டர்.ஜோன்ஸ் சால்க்

டைனமைட் – ஆல்பர்ட் நோபல்

இன்சுலின் – பேண்டிங்

இதயமாற்று அறுவை சிகிச்சை – டாக்டர் கிறிஸ்டியன் பெர்னார்ட்(இதயமாற்று அறுவை சிகிச்சை செய்து கொண்டவர் P.K.சென்)

இரத்த ஓட்டம் – வில்லியம் – ஹார்லி

குளோரோஃபார்ம் – ஹாரிஸன் சிம்ப்ஸன்

வெறிநாய்க்கடி மருந்து – லூயி பாய்ஸ்டியர்

எலக்ட்ரோ கார்டியோகிராம் – எயின் தோவன்

பாக்டீரியா – லீவன் ஹூக்

குவாண்டம் கொள்கை – மாக்ஸ் பிளாங்க்

எக்ஸ்-ரே – ராண்ட்ஜன்

புரோட்டான் – ரூதர்போர்டு

நியூட்ரான் – ஜேம்ஸ் சாட்விக்

தெர்மா மீட்டர் – ஃபாரன்ஹீட்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

மழையளவை அளக்க – ரெயின் காஜ்

இதய துடிப்பு மற்றும் நுரையீரலின் இயக்கம் காண ஸ்டெத்தாஸ்கோப்

சூரிய வைத்தியம் – ஹெலியோதெரபி

நோய் இயல் – பேத்தாலஜி

உடல் மூட்டு வியாதிகள் பற்றிய இயல் – ரூமட்டாலஜி

உடலின் சிறுநீரக நோய் குணமாக்கும் இயல் – யூராலஜி

மலைச் சிகரங்கள் பற்றியது – ஓராலஜி

கனவுகள் பற்றிய ஆராய்ச்சி – ஒனிராலஜி

மருந்தியல் – ஃபார்மகாலஜி

உடலில் ஏற்படும் கட்டிகள் பற்றியது – ஆன்காலஜி

பட்டுப்பூச்சி வளர்ப்பு – செரிகல்சர்

மீன்வளர்ப்பு – ஃபிஸிகல்சர்

உளவியல் – சைக்காலஜி

மொழியியல் – ஃபினாலஜி

குழந்தைகள் பற்றிய படிப்பியல் – பீடியாடிரிக்ஸ்

பாறை படிவ இயல் – பேலியண்ட்டாலஜி

பறவையில் – ஆர்னித்தாலஜி

பற்களைப் பற்றி படிப்பது – ஒடோன்ட்டாலஜி

நரம்பியல் – நியூராலஜி

மண்ணில்லா தாவர வளர்ப்பு – ஹைட்ரோஃபோனிக்ஸ்

தோட்டக்கலை – ஹார்டிகல்சர்

திசுவியல் – ஹிஸ்டாலஜி

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

நாணயங்களைப் பற்றியது – நியுமிக்ஸ்மேட்டிக்ஸ்

பூஞ்சையியல் – மைக்காலஜி

புறஅமைப்பு அறிவியல் – மார்ப்பாலஜி

உலோகம் பிரித்தல் – மெட்டலார்ஜி

சொல்லதிகாரவியல் – லெக்சிகோ கிராஃபி

பெண்களின் கருத்தரிப்பு பற்றி படிப்பது – கைனகாலஜி

முதியோர் பற்றிய படிப்பு – ஜெரன்டாலஜி

மனித மரபியல் – ஜெனிடிக்ஸ்

தடய அறிவியல் – ஃபாரன்சிக் சைன்ஸ்

பூச்சியியல் – எண்டமாலஜி

மண்பாண்டத் தொழில் – செராமிக்ஸ்

விலங்குகளின் இடப்பெயர்ச்சி – பயானிக்ஸ்

விண்வெளிகோள்களின் ஆராய்ச்சி – அஸ்ட்ரானமி

வானவியல் – அஸ்ட்ராலஜி

ஆதிமனித தோற்றம், வளர்ச்சி – ஆந்த்ரோபாலஜி

சுற்றுப்புற சூழ்நிலையியல் – எக்காலஜி

பிறப்பு, இறப்பு பற்றிய புள்ளி விவரம் – டெமோகிராபி

ரேகையியல் – டேக்டைலோ கிராஃபி

காகமே இல்லாத நாடு எது ?
நீயூசிலாந்து

எரிமலை இல்லாத கண்டம் எது ?
ஆஸ்திரேலியா

கிறிஸ்துமஸ் மரத்துக்கு என்ன பெயர் ?
SPRUCE

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

உடலில் இரத்தம் பாயாத பகுதி எது ?
கருவிழி

தமிழ்நாட்டின் மரம் எது ?
பனைமரம்

முதன்முதலில் நினைவு அஞ்சல்தலை வெளியீட்ட நாடு எது?
பெரு

காந்திஜி உருவம் பொறித்த அஞ்சல் அட்டையை முதலில் வெளியீட்ட நாடு எது ?
போலந்து

தமிழ்நாட்டின் மலர் எது ?
செங்காந்தள் மலர்

உலகின் அகலமான நதி எது ?
அமேசான்

உலகின் 17 பல்கலைகழங்களில் டாக்டர் பட்டம் பெற்ற ஒரே இந்தியர் யார் ?
டாக்டர். இராதாகிருஷ்ணன்

திருப்பூர் குமரன் பிறந்த ஊர் எது ?
சென்னிமலை

ஒளி செல்லும் வேகத்தை கண்டுபிடித்த விஞ்ஞானி யார் ?
ரோமர்

தக்காளியின் பிறப்பிடம் ?
அயர்லாந்து

மிகச்சிறிய கோள் எது ?
புளூட்டோ

விவசாயம் முதலில் எங்கு தொடங்கப்பட்டது ?
தாய்லாந்து

குறைந்த நேரத்தில் சூரியனை சுற்றி வரும் கோள் எது ?
மெர்குரி.

கோடைக்காலத்தில் இடி மற்றும் மின்னலுடன் கூடிய மழை – வெப்பச் சலன மழை

காற்றில் உள்ள நீராவியின் அளவே – ஈரப்பதம்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

வடஇந்தியச் சமவெளிகளில் மே, ஜூன் மாதங்களில் வீசும் காற்று – லூ

ஈரப்பதத்தை அதிக நாட்கள் தேக்கி வைக்கும் மண் – கரிசல் மண்

நன்செய்ப் பயிர்களுக்கு மிகவும் ஏற்ற மண் – வண்டல் மண்

மணல் ஆறு என குறிப்பிடப்படுவது – கடற்கரை

புன்செய்ப் பயிர்களுக்கு ஏற்ற மண் – செம்மண்.

செம்மண்ணின் சிவப்பு நிறத்திற்குக் காரணம் – அதில் உள்ள இருந்பு ஆக்சைடு.

ஒரு சமூக நோய் என வழங்கப்படுவது – தொழுநோய்

AIDS என்பதன் விரிவாக்கம் – ACQUIRED IMMUNO DEFICIENCY SYNDROME

எய்ட்ஸ் நோய்க்குக் காரணமான வைரஸ் – HUMAN IMMUNO DEFICIENCY VIRUS

முதலில் உலகப்படத்தை வரைந்தவர் யார் ?
இராடோஸ்தானிஸ்

இந்தியாவின் மிக உயர்ந்த விருது என்ன ?
பாரத ரத்னா

விண்வெளியில் வைரம் தயாரித்த முதல் நாடு எது ?
ஜப்பான்

ஒமன் தலைநகரம் எது ?
மஸ்கட்

பள்ளிக்கூடத்தை முதன் முதலில் உருவாக்கியவர்கள் யார் ?
ரோமானியர்கள்

சிப்பியில் முத்து விளைய எத்தனை ஆண்டுகள் ஆகும் ?
15 ஆண்டுகள்

ஜப்பானின் சுதந்திர தினம் எந்த நாள் ?
ஏப்ரல் 29 -ம் தேதி

ஜனவரி ஆண்டின் தொடக்கமாக எப்போது சேர்க்கப்பட்டது ?
1752-ல்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

இத்தாலியின் தலை நகர் எது ?
ரோம்

இந்தியாவின் முதல் சபாநாயகர் யார் ?
ஜீ.வீ.மாவ்லங்கர்

தெனிந்தியாவின் உயரமான சிகரம் எது ?
ஆனை முடி

கபடி விளையாட்டு தோன்றிய இடம் எது ?
இந்தியா

சங்ககாலத்தில் கரையானுக்கு என்ன பெயர் ?
வன்மீகம்

உலகிலேயே அதிகமாக சினிமா தயாரிக்கும் நாடு எது ?
இந்தியா

டென்மார்க் நாட்டின் தேசியப்பறவை எது ?
வானம்பாடி

பிரிட்டனை அதிக காலம் ஆண்டவர் யார் ?
விக்டோரியா மகாராணி

திட்டக்கமிஷனின் தலைவர் யார் ?
பிரதமர்

இந்தியக் கப்பல் தொழிற்சாலை எங்குள்ளது ?
விசாகப்பட்டினம்

ஐரோப்பிய கண்டத்தின் ஏழ்மையான நாடு எது ?
அல்பேனியா

கணினி தயாரிப்பில் முதலிடத்தில் இருக்கும் நாடு எது ?
அமெரிக்கா

பிரதமரும் மந்திரிகளும் இல்லாத நாடு எது ?
சுவிட்சர்லாந்து.

முகம்மது நபிகள் பிறந்த இடம் எது ?
மெக்கா

குறைந்த வயதில் பத்மஸ்ரீ விருது பெற்றவர் யார் ?
விஸ்வநாதன் ஆனந்த்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

ஆக்டோபஸுக்கு எத்தனை இதயங்கள் ?
மூன்று

சர்வதேச உணவுப்பொருள் எது ?
முட்டைகோஸ்

கனநீரை கண்டுபிடித்தவர் யார் ?
யூரி

வெப்பநிலை மானியை கண்டுபிடித்தவர் யார் ?
சிக்ஸ்

சட்டையை கண்டுபிடித்தவர்கள் யார் ?
எகிப்து நாட்டவர்கள்

முதல் இரும்பு கப்பலைச் செய்தவர் யார் ?
வில்கின்சன்

மெர்குரி விளக்குகள் எந்த ஆண்டில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது?
1912-ல்

காந்த துருவங்களை கண்டுபிடித்தவர் யார் ?
ரோஸ்

தீப்பெட்டியை கண்டுபிடித்தவர் யார் ?
லேண்ட் டார்ம்

தாய்லாந்தின் பழைய பெயர் என்ன ?
சயாம்

கழுதை பந்தையம் நடக்கும் இந்திய மாநிலம் எது ?
ராஜஸ்தான்

கலீலியோ எந்த ஆண்டு தெர்மா மீட்டரை கண்டுபிடித்தார் ?
1593

மாரத்தான் ஓட்டப்பந்தையம் எத்தனை மைல் தூரத்தை கடப்பதாகும்?
26 மைல்

ஆயிரங்கால் மண்டபம் எந்த ஆண்டு கட்டப்பட்டது ?
கி.பி.1560

காற்று நகரம் என்று எதை அழைக்கிறோம் ?
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
சிக்காகோ

ஒலிம்பிக் கொடி எந்த ஆண்டில் அறிமுகமானது ?
1920

தடுக்கப்பட்ட நகரம் எது ?
லரசா

நைஜீரியா நாட்டில் எத்தனை மொழிகள் உள்ளது ?
420 மொழிகள்

இத்தாலியின் கொடியை வடிவமைத்தவர் யார் ?
நெப்போலியன்

உலகில் முதல் அணுசோதனை நடத்திய நாடு எது ?
அமெரிக்கா

குதுப்மினாரின் உயரம் எவ்வளவு ?
240 அடிகள்

உலகின் இரண்டாவது பெரிய நாடு எது ?
கனடா

உலக அமைதிக்கான நோபல் பரிசை நிர்ணயம் செய்வது ?
நார்வே பாராளுமன்றம்

நெருப்புக்கோழிகள் அதிகமாக உள்ள நாடு எது ?
ஆப்பிரிக்கா

ஈபில் கோபுரத்தின் உயரம் எவ்வளவு ?
984 அடிகள்

மிக உயரமான சாலைபாலம் எது ?
பெய்லி பாலம்

கேரள மாநிலம் எந்த ஆண்டு அமைக்கப்பட்டது ?
1956-ல்

பாரதிதாசனின் எந்த நூலுக்கு சாகிதியஅகடமி விருது வழங்கப்பட்டது?
பிசிராந்தையார்

எக்ஸ்ரே -வை கண்டுபிடித்தவர் யார் ?
W.C.ரான்ட்ஜன்

தொல்காப்பியத்தின் ஆசிரியர் யார் ?
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
தொல்காப்பியர்

15 ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை சூரியனை நெருங்கி வரும் கிரகம் எது ?
செவ்வாய்

மிக்கிமவுஸ் கார்டூன் படத்தை தயாரித்தவர் யார் ?
வால்ட் டிஸ்னி

உலக அறிவொளி இயக்கத் தினம் என்று கொண்டாடப்படுகிறது?
செப்டம்பர் 8

சர்வதேசக் காலண்டர் முறைக்கு என்ன பெயர் ?
கிரிகோரியன் காலண்டர்

தண்ணீரில் மிதக்கும் கல்லின் பெயர் என்ன ?
புமிஸ்

நேபாள நாட்டு பாராளுமன்றத்தின் பெயர் என்ன ?
பஞ்சாயத்து

ரோம் நகரம் எந்த நதிக்கரையில் அமைந்துள்ளது ?
டைபர்

இந்திய தேசிய அறிவியல் பதிவுமையம் எங்குள்ளது ?
புதுடெல்லி

இங்குலிகம் என்பது என்ன தெரியுமா ?
தாதுப்பொருள்

இந்திய இராணுவப் படைகளின் தலைமைத் தளபதி யார் ?
குடியரசுத்தலைவர்

வாஞ்சிநாதன் சுட்டுக்கொன்ற ஆங்கிலேயர் யார் ?
ஆஷ்துரை

தாஷ்கண்ட் ஒப்பந்தத்தை ஏற்படுத்தியவர் யார் ?
லால்பகதூர் சாஸ்திரி

சால்வீன் என்ற நதி எந்த நாட்டில் ஒடுகிறது ?
பர்மா

எந்தத் தாது பொருளிலிருந்து அலுமினியம் கிடைக்கிறது ?
பாக்ஸைட்

பாண்டு என்ற இன மக்கள் எங்கு வாழ்கின்றனர் ?
ஆப்பிரிக்கா

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

இந்தியாவில் பென்சிலின் எங்கு உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது ?
மும்பை -பிம்பிரி என்ற இடத்தில்

இந்தியாவின் பெரிய நகரம் எது ?
கொல்கத்தா

நம் கண்களால் எத்தனை விதமான நிறங்களை பிரித்துணர
இயலும்?
17,000 விதமான நிறங்கள்

போனோ (Phono meter) மீட்டர் என்பது என்ன ?
ஒளியின் அளவை அறியப்பயன்படுக் கருவி

ஒரு தேனீயால் எத்தனை முறை கொட்ட முடியும் ?
ஒரே ஒரு முறை

மின்தடையை கண்டுபிடித்தவர் யார் ?
ஓம்

முகப்பவுடரை கண்டுபிடித்த நாடு எது ?
இத்தாலி

கிரிக்கெட் விளையாட்டு எங்கு தோன்றியது ?
இங்கிலாந்து

சுத்தமான இரத்தத்தை எடுத்துச் செல்பவை எவை ?
தமனிகள்

யூதர்களின் புனித நூல் எது ?
டோரரா

மனித மூளையை எத்தனை எலும்புகள் பாதுகாக்கின்றன?
8 எலும்புகள்

மனித உடலின் மிக கடினமான பகுதி எது ?
பல்

சூரிய அடுப்பில் பயன்படுத்தப்படும் ஆடி எது ?
குழி ஆடி

கண்ணீர் சுரப்பிக்கு என்ன பெயர் ?
லாச்ரிமல் கிளாண்டஸ்

இஞ்சியில் எந்த பாகம் உணவிற்கு பயன்படுகிறது ?
தண்டுக் கிழங்கு Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

கோழி குஞ்சு பொரிக்க எத்தனை நாட்கள் அடைகாக்கும் ?
21 நாட்கள்

தொழுநோய் ஏற்படுவதற்கு காரணமான கிருமி எது ?
பாக்டீரியா

பாரதியாரின் அரசியல் குரு யார் ?
பால கங்காதர திலகர்

யுவான் சுவாங் எத்தனை ஆண்டுகள் இந்தியாவில் தங்கி இருந்தார் ?
10 ஆண்டுகள்

பேருந்து போக்குவரத்து முதலில் எந்த நாட்டில் தொடங்கப்பட்டது ?
பிரான்ஸ் -1819

பாரதரத்னா விருது முதலில் யாருக்கு வழங்கப்பட்டது ?
ராஜாஜி

இந்தியாவில் உச்சநீதிமன்றத்தின் அமைவிடம் எது ?
டெல்லி

நிதிக்கமிஷன் எத்தனை ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நியமிக்கப்படுகிறது?
5 ஆண்டு

“அரசியல் “ என்ற நூலை எழுதியவர் யார் ?
அரிஸ்டாட்டில்

புகழ் பெற்ற லைலா மஜ்னு காதல் காவியத்தின் ஆசிரியர் யார்?
நிஜாமி

ஆகஸ்ட் 15 -ம் தேதி விடுதலை பெற்ற மற்றொரு நாடு எது ?
தென்கொரியா

சீனாவின் முக்கிய பத்திரிகையின் பெயர் என்ன ?
பீபிள்ஸ் டெய்லி

பாரதீப் துறைமுகம் எந்த மாநிலத்தில் உள்ளது ?
ரிஸ்ஸா

மிகவும் வேகமாக ஓடக்கூடிய மிருகம் எது ?
சிறுத்தை : 70 மைல்

இங்கிலாந்து ஒலிபரப்பு நிலையமான பிபிசி எப்போது ஆரம்பிகபட்டது ?
1922

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

பழமையான உரோமின் காலண்டர் எத்தனை மாதங்களை கொண்டுள்ளது ?
10 மாதம்

கால்பந்தாட்டம் எப்போது ஒலிம்பிக்-ல் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது?
1900 ஆண்டு

5000_GK_111-120# சீனாவின் தலைநகரம் எது ?
பீகிங்

இந்தியாவிலுள்ள மாநிலங்களில் மிகச்சிறியது எது ?
சிக்கிம்

உலகின் கூரை எனப்படுவது எது ?
பாமீர் பீடபூமி

இந்தியாவில் மொத்தம் எத்தனை கலங்கரை விளக்குகள் உள்ளது ?
150

இந்தியாவிலே மிக நீண்ட நதி எது ?
கங்கை

நள்ளிரவில் சூரியன் உதிக்கும் நாடு எது ?
நார்வே

தார் பாலைவனத்தின் வழியாக ஒடும் நதி எது ?
சிந்து

சுமத்ரா தீவு எந்த நாட்டிற்கு சொந்தமானது ?
இந்தோனேசியா

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

அண்டார்டிகா கண்டத்திலுள்ள உயரமான எரிமலை எது ?
எரிபஸ்

பனிச்சிறுத்தைகள் எந்த கண்டத்தில் அதிகம் ?
ஆசியா

மவுண்ட் ஒலிம்பஸ் எந்த நாட்டில் உள்ளது ?
கிரீஸ்

இந்தியாவின் உயரமான அனை எது ?
1. பக்ரா அணை 2.கொரியா

அதிகாலை அமைதி நாடு எது ?
பாமீர் பீடபூமி

வெள்ளை நகரம் என்று அழைக்கப்படுவது எது ?
பெல்கிரேடு

சாகும் வரை வளர்ச்சி அடையும் உயிரினம் ?
மீன்

ஸ்ரீலங்காவின் தேசிய விலங்கு எது ?
சிங்கம்

நான்கு வேதங்களின் மிகவும் தொன்மையானது எது ?
ரிக் வேதம்

நாட்டியத்தின் கரணங்கள் எத்தனை ?
108

பூடானின் தலைநகர் எது ?
திம்பு

பாணினி என்பவர் யார் ?
வடமொழி இலக்கணம் செய்தவர்

இந்தியாவின் வாயில் என்று அழைக்கப்படும் நகரம் எது ?
மும்பை

இந்தியாவின் உயரமான நீர்வீழ்ச்சி எது ?
கெர் சோப்பா

நட்சத்திரங்களில் ஒளிமிக்கது எது ?
சிரியஸ்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

நோபல் பரிசை ஏற்படுத்தியவர் யார் ?
ஆல்ஃபிரட் நோபல்

அணுவை பிளந்து காட்டியவர் ?
ரூதர் போர்டு

சைக்கிள் டயரைக் கண்டுபிடித்தவர் யார் ?
டன்லப்

போயர் போர் எந்த நாட்டில் நடந்தது ?
தென் ஆப்பிரிக்கா

அதிகமாக காப்பி அருந்தும் மக்கள் எந்த நாட்டினர் ?
பிரான்ஸ்

ஆசியாவிலே மிகப்பெரிய சந்தை எங்கே உள்ளது ?
இந்தியாவிலுள்ள சோன்பூர்

POLICE என்ற சொல்லின் விரிவாக்கம் என்ன ?
Prtoection Of Life In Civil Establishment

சீன தேசத்தின் பழைய பெயர் என்ன ?
காதே

தமிழக அரசு சின்னத்தில் உள்ள கோபுரம் இருக்கும் ஊர் எது ?
ஸ்ரீவில்லிப்புத்தூர்

தைப்பதற்கு உதவும் ஊசிகளை கண்டுபிடித்தவர்கள் யார் ?
சீனர்கள்

இந்தியாவில் படித்தவர் அதிகம் உள்ள மாநிலம் எது ?
கேரளா

தியாகிகள் தினம் எப்போது கொண்டாடப்படுகிறது ?
ஜனவரி 30

18 ஆண்டுகாலம் அரும்பாடுபட்டு கார்ல்மார்க்ஸ் எழுதிய நூலின் பெயர் ?
மூலதனம்

வைக்கம் வீரர் எனப்படுபவர் யார் ?
தந்தை பெரியார்

மறைமலை அடிகளாரின் இயற்பெயர் என்ன ?
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
வேதாசலம்

இந்திய நாட்டின் தேசியப்பறவை எது ?
மயில்

தென்னாட்டு பெர்னாட்ஷா என்று அழைக்கப்பட்டவர் யார் ?
பேரறிஞர் அண்ணா

ஈஃபில் டவர் எங்கே இருக்கிறது ?
பாரிஸ் நகரில்

இந்தியாவின் இரும்பு மனிதர் ?
சர்தார் வல்லபாய் படேல்

ஆசிய ஜோதி என்று அழைக்கப்பட்டவர் யார் ?
ஜவஹர்லால் நேரு

உலகின் சர்க்கரை கிண்ணம் என்று அழைக்கப்படுவது எது ?
கியூபா

முதன் முதலில் வங்கி எங்கே ஆரம்பிக்கப்பட்டது ?
ஜெனீவா

மகாத்மா காந்தி பிறந்த ஊர் எது ?
போர்பந்தர்

பன்னிரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை பூக்கும் பூ எது ?
குறிஞ்சி

இந்தியாவின் மான்செஸ்டர் எது ?
மும்பை

தமிழ்நாட்டின் மான்செஸ்டர் எது ?
கோயம்புத்தூர்

அச்சு இயந்திரத்தை கண்டுபிடித்தவர் யார் ?
காக்ஸ்டன்

மிக அதிக எடையுள்ள உலோகம் எது ?
இரிடியம்

உலகிலேயே மிகப்பெரிய சிறைச்சாலை எங்குள்ளது ?
ரஷ்யா

மிகவும் சிறிய இதயம் கொண்ட மிருகம் எது ?
சிங்கம்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

காலத்தை கணக்கிடுவதற்கான அறிவியல் பெயர் என்ன ?
ஹோராலகி

உலகிலேயே மக்கள் தொகை குறைவாக உள்ள நாடு எது ?
அவர் அலாஸ்கா

திருப்பதி கோவிலை கட்டிய சோழ மன்னர் யார் ?
கருணாகரத் தொண்டைமான்

லெனின் பரிசு பெற்ற இந்திய அறிவியல் அறிஞர் யார் ?
சர்.சி.வி.ராமன்

தைவான் நாட்டின் மறுபெயர் என்ன ?
பார்மோஸா

முதலாவது இந்தியப் பெண் விஞ்ஞானி யார் ?
அபலாபோஸ்

இந்தியாவில் டாக்டர் பட்டம் பெற்ற முதல் பெண் யார் ?
முத்துலெட்சுமி ரெட்டி

தனக்கென்று கூடுகட்டிக்கொள்ளாத பறவை எது ?
குயில்

விண்ணில் உள்ள நட்சத்திரங்களில் நாம் வெறும் கண்களால் காணக்கூடியவை எவ்வளவு ?
5776

ஜெட் இன்ஜினை கண்டுபிடித்தவர் யார் ?
பிராங் விட்டில்

வேர் இல்லாத தாவரம் எது ?
இலுப்பை

நகத்தின் அடியில் வளரும் தோலின் சிறப்புப் பெயர் என்ன ?
க்யூடிகிள்

உலகத்தின் சுற்றளவு எவ்வளவு ?
4,16,000 கிலோ மீட்டர்

உலகிலேயே மிகப்பெரிய சிலை எது ?
தாய் நாடு சிலை – ரஷ்யா

உயில் எழும் பழக்கத்தை முதன் முதலில் உருவாக்கியவர்கள் யார் ?
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
ரோமானியர்கள்

கடல்களுள் உப்பு மிகுந்தது எது ?
அட்லாண்டிக்

சொந்தமாகத்தானே உணவு தயாரிக்காத செடி எது ?
காளான்கள்

காற்று, நீராவி இதில் எதன் எடை குறைவு ?
நீராவி

பரிசுச் சீட்டு முறையை அறிமுகப்படுத்திய நாடு எது ?
இங்கிலாந்து

பீகார் மாநிலத்தில் உள்ள கோடைவாசஸ்தலம் ?
ராஞ்சி

இந்தியாவின் எலக்ட்ரானிக் சிட்டி என்று வர்ணிக்கப்படும் நகரம் எது ?
பெங்களூர்

ஒரு நாட்டின் பசுமைத்தங்கம் என்று வர்ணிக்கப்படுவது எது ?
பசுமைக்காடுகள்

இந்தியாவின் பழைய தலைநகரம் எது ?
கொல்கத்தா

இந்தியாவின் பூங்காநகரம் என்று அழைக்கப்படுவது எது ?
பெங்களூர்

தீப நகரம் என்று அழைக்கப்படும் ஊர் எது ?
மைசூர்

உலகில் பிரமரும் மந்திரிகளும் இல்லாத நாடு எது ?
சுவிட்சர்லாந்து

நார்வே நாட்டு பாராளுமன்றத்தின் பெயர் என்ன ?
ஸ்டோர்ட்டிங்

ஜப்பான் நாட்டு தேசிய உடைக்கு என்ன பெயர் ?
கிமோனோ

விழித்தெழ வைக்கும் ராகம் எது ?
பூபாளம்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

எந்த நாடு ஒரு ராகத்தின் பெயரைக் கொண்டுள்ளது ?
கனடா

பொற்கோவில் நகரம் என்று அழைக்கப்படுபது எது ?
அமிர்தசரஸ்

காற்றின் வெப்பநிலை என்ன ?
658.8K

உலகிலேயே பெரிய நகரம் எது ?
இலண்டன்

இலண்டனில் ’ பெரும் தீ ‘ எப்போது மூண்டது ?
கி.பி.1666 ஆம் ஆண்டில்

உலகிலேயே அதிகமான மக்கள் தொகை கொண்ட மாநிலம் எது ?
டோக்கியோ

தொட்டப்பெட்டாவின் உயரம் என்ன ?
8640 அடி

கிரேக்கர்களின் அறிவுக்கடவுள் யார் ?
எத்தீன்

அரசாங்கமே வட்டிக்கடை வைத்து நடத்தும் நாடு எது ?
மலேசியா

திரைப்படங்களுக்கு எந்த தணிக்கையும் இல்லாத நாடு எது ?
பிரான்ஸ்

சென்னையில் உள்ள செயிண்ட் ஜார்ஜ் கோட்டை எப்போது கட்டப்பட்டது ?
1936

ஆங்கிலேயரின் தேசியப்பறவை என்ன ?
அன்னம்

உலகில் மிகப்பெரிய அனை எது ?
பாகிஸ்தான் சுக்கூர் அனை

நாய்கடி நோயினை எவ்வாறு அழைக்கின்றனர் ?
ரேபீஸ்

யானையைப் பிடிக்கும் முறைக்கு என்ன பெயர் ? Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
கெத்தா

அதிக தூரம் தாண்டும் மிருகம் எது ?
கங்காரு – 13 மீட்டர்

இரும்பு துருப்பிடிப்பதன் முக்கிய காரணம் எது ?
ஆக்ஸிசன்

மிகப்பெரிய நில மிருகம் எது ?
ஆப்பிரிக்க யானை

உலகின் மிகச்சிறிய மரம் எது ?
குள்ளன் வில்லோ (மூன்று அங்குலம்).

நீயுட்ரான்கள் இருப்பதை சொன்னவர் யார் ?
சேட்விக்

எதை உபயோகித்து வெப்பத்தை மின்சாரமாக மாற்ற முடியும்?
தெர்மோகப்பிள்

பிரெஞ்சுப் புரட்சி எந்த ஆண்டு நடைபெற்றது ?
1789

டென்னிஸ் மைதானத்தின் நீளம் எவ்வளவு ?
சராசரியாக 26 மீட்டர் (78 அடி)

சூயஸ் கால்வாய்க்கு போக்குவரத்து எந்த ஆண்டில் திறக்கப்பட்டது?
1869-ல்

இத்தாலி நாட்டு நாணயத்தின் பெயர் என்ன ?
லிரா

செய்ற்கை மழை பெய்ய உதவும் அமிலம் எது ?
சில்வர் ஐயோடைட்

இந்தியாவில் கரும்பு எந்த மாநிலத்தில் அதிகம் விளைகிறது?
உத்திரப்பிரதேசம்

தீக்குச்சி எப்போது கண்டுபிடிக்கப்பட்டது ?
1844

எத்தனை வகை யோகாசனங்கள் தற்போது பயன்பாட்டில் இருக்கின்றது ?
72 வகைகள்

சதுர மரங்கள் காணப்படும் நாடு எது ?
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
சீனா

தமிழ்நாட்டின் பரப்பளவு எவ்வளவு ?
1,30,069 ச.கி.மீ

நில நடுக்கத்தை பதிவு செய்து காட்டும் கருவியின் பெயர் என்ன ?
சீஸ்மோ கிராப்

ஒரு காசுக்குக் கூட நோட்டு அச்சடித்து வெளியீடும் நாடு எது?
ஹாங்காங்

டேபிள் டென்னிஸ் விளையாட்டின் வியாபாரப் பெயர் என்ன?
பிங் பாங்

வெட்டுக்கிளிக்கு காதுகள் எங்குள்ளன ?
கால்களில்

நண்டுகளுக்கு பற்கள் எங்கே அமைந்துள்ளன ?
வயிற்றில்

ஆதாம் தொழில் என்பது என்ன ?
தோட்டக்கலை

ஒரு சிப்பியில் முத்து வளர்வதற்கு எவ்வளவு காலம் ஆகும்?
15 ஆண்டுகளுக்கும் மேல்

மனித உடலின் எத்தனை எலும்புகள் இருக்கின்றன ?
206

இந்திய அரசியலமைப்பின்படி ஆங்கிலம் தேசிய மொழியா ?
இல்லை

ஜெட் இன்ஜினை கண்டுபிடித்தவர் யார் ?
பிராங் விட்டில்

இந்திய உச்சநீதிமன்ற பணியிலிருந்து ஓய்வு பெறும் வயது என்ன ?
65 வயது

'ப்ரஷ்யா' என்பது எந்த நாட்டினை குறிக்கும் ?
ஜெர்மனி

சர்வதேச நதி எது ?
ரைன்

புறா எதனுடைய அடையாளமாக கருதப்படுகிறது ?
அமைதி

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

உலகிலேயே அதிகமான வாக்காளர்களை கொண்ட நாடு எது?
இந்தியா

விசைத்தறியை கண்டுபிடித்த அறிவியல் வித்தகர் யார் ?
ஸ்பின்டன்

சேக்கிழாருக்கு எங்கு கோவில் உள்ளது ?
குன்றத்தூர்.

ஆப்பிரிக்காவில் உள்ள உயரமான மலைச்சிகரம் எது ?
கிளிமாஞ்சரோ

உலகிலேயே மிகவும் கசப்பான பொருள் எது ?
டினடோனியம் சக்கரைடு

பக்ராநங்கல் அணை எந்த நதியின் குறுக்கே கட்டப்பட்டுள்ளது?
சட்லஜ்

உலக்காடுகள் தினம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் எந்தத் தேதியில் கொண்டாடப்படுகிறது ?
மார்ச் 21-ம் தேதி

வைரத்திற்கு அடுத்தபடியாக கனம் உள்ள மிகக்கடினமான கல் எது ?
சபையர்

பூமி நீள்வட்டமாக இருப்பது ஏன் ?
மையம் நோக்கிச் சுற்றும் விசை

அணு உட்கருவின் ஆரம் எவ்வளவு ?
10.13 செ.மீ

சிமெண்டைக் கண்டுபிடித்தவர் யார் ?
ஜோசப் ஆஸ்ப்டின்

முட்டை அடைகாக்கப்பட்டு கோழிக் குஞ்சு வெளிவர எவ்வளவு நாட்கள் ஆகின்றன ?
21 நாட்கள்

இந்தியாவில் உள்ள மொத்த நிலப்பரப்பில் எத்தனை சதவிகிதம் காடுகள் உள்ளது ?
22.8 சதவிகிதம்.

பஞ்சவர்ண ஏரி எங்குள்ளது ?
ஆர்டிக் சமுத்திரத்தில்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

வாலிபால் இந்தியாவில் எந்த ஆண்டு முதல் விளையாடப்படுகிறது ?
1920

அமெரிக்காவை கண்டுபிடித்த கொலம்பஸ் எந்த நாட்டுக்காரர்?
இத்தாலி

இந்திய நூலகத்தின் தந்தை என அழைக்கப்படுபவர் யார் ?
எஸ்.ஆர்.அரங்கநாதன்,

ஹாவாய்த் தீவுகளை கண்டுபிடித்தவர் யார் ?
ஜேம்ஸ் குக்

பல்லக்குத் தூக்கிகள் என்ற நூலின் ஆசிரியர் யார் ?
சரோஜினி நாயுடு

யானைக்கு அடுத்தப்படியாக இந்தியாவில் காணப்படும் பெரிய மிருகம் எது ?
காண்டா மிருகம்

இந்தியாவில் சூரிய பகவான் கோவில் எங்குள்ளது ?
ஓரிஸா கொனார்க்

எந்த நாட்டில் பிரெஞ்சும் ஆங்கிலமும் அலுவலக மொழியாக உள்ளது ?
கனடா

‘மனிதன் ஒரு அரசியல் மிருகம்’ எனக் கூறியவர் யார்?
அரிஸ்டாட்டில்.

நியூட்ரான் கண்டறிந்தவர் யார்?
சாட்விக்.

சிவப்பு எறும்பின் கொடுக்கில் அமைத்துள்ள அமிலம் எது?
பார்மிக் அமிலம்.

மகாவீரர் பிறந்த இடம் எது?
வைஷாலி.

உலகின் சர்க்கரைக் கிண்ணம் என அழைக்கப்படும் நாடு எது?
கியூபா.

ரிசர்வ் பேங்க் ஒப் இந்தியா எந்த ஆண்டு தேசியமயமாக்கப்பட்டது?
1969 (சமீபத்தில் இது தனது பொன்விழா ஆண்டைக் கொண்டாடியது.)

பட்டுப் புழு உணவாக உண்பது?
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
மல்பெரி இலை.

சூரியன் உதிக்கும் நாடு என எந்த நாட்டினைக் குறிப்பிடுகின்றனர்?
ஜப்பான்.

ஹாரி பாட்டர் நாவலின் ஆசிரியர் யார்?
ஜே. கே. ரௌலிங்.

உலக சிக்கன நாள் என்றுக் கொண்டாடப் படுகிறது?
அக்டோபர் 30.

வரலாற்றாசிரியர்களின் சொர்க்கம் என அழைக்கப்படும் நாடு எது?
சீனா.

பாக்தாத் எந்த நதிக்கரையில் உள்ளது ?
டைகிரிசு

இந்திய தேசிய நூலகம் எங்குள்ளது ?
கொல்கத்தாவில்

உலகின் உயரமான இடம் எது ?
பாரி, திபெத் (1400 அடி),

பாகிஸ்தானின் குடியரசு நாள் எது ?
23.05-1956,

மலையாள சகாப்தம் எப்போது தொடங்கிற்று ?
கி.பி.824 –ல்

தையல் இயந்திரத்தை கண்டுபிடித்தவர் யார் ?
இலியாஸ்ஹோ ,1846

சுரங்க விளக்குகளை கண்டுபிடித்தவர் யார் ?
அம்ப்ரி டேவி

சென்னைப் பழ்கலைக் கழகம் எந்த ஆண்டு நிறுவப்பட்டது ?
1857

உலகில் அதிக வெப்பமான இடம் எது ?
அசீசியா ,லிபியா (136 டிகிரி)

கதே பதக்கம் பெற்ற முதல் இந்தியர் யார் ?
சர்வபள்ளி எஸ்.இராதாகிருஷ்ணன்.

எந்த நாட்டிற்கு மூன்று தலைநகரங்கள் உள்ளன ?
தென் அமெரிக்கா

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

இந்தியாவின் மிக நீளமான இரயில் பாதை எது ?
திருவனந்தபுரம் –கௌஹாத்தி

பெரியார் சரணாலயம் எந்த மாநிலத்தில் உள்ளது ?
கேரளா

ரஷ்யாவின் மிக நீளமான நதி எது ?
வால்கா

புனித பூமி என்று உலக அரங்கில் கூறப்படும் நாடு எது ?
பாலஸ்தீனம்

இந்தியாவின் மிக நீளமான தேசிய நெடுஞ்சாலை?
– NH 7.

சேர மன்னர்கள் மட்டுமே பாடிய எட்டுத்தொகை நூல் எது?
பதிற்றுப்பத்து.

தமிழகத்தின் தேசிய பறவை எது?
புறா.

தமிழ் தாய் வாழ்த்து எந்த நூலில் இடம் பெற்றுள்ளது?
மனோன்மணியம்.

நெல் விளைச்சல் தரும் நிலத்தில் இருந்து அதிகப்படியாக வெளிவரும் வாயு?
– ஈத்தேன்.

இந்தியாவின் முதல் சட்ட அமைச்சர் யார்?
– அம்பேத்கர்.

2010 ஆண்டின் உலக கால்பந்துப் போட்டியின் முடிவுகளை கணித்து சர்ச்சைக்கு உள்ளன octopus இன் பெயர்?
– பால்.
இந்தியாவின் மிக நீளமான தேசிய நெடுஞ்சாலை?
– NH 7.

ஆஸ்திரேலியாவின் முதல் பெண் பிரதமர் யார்?
ஜூலியா கில்போர்ட்.

கோவா வின் பிராந்திய மொழி எது?
– கொன்கனி.

தேசிய மனித உரிமை ஆணையம் இந்தியாவில் அமைக்கப்பட்ட ஆண்டு?
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
– 1993.

இன்போசிஸ் நிறுவனத்தின் பன்னாட்டு கல்வியகம் எங்கு அமைந்துள்ளது?
– மைசூர்.

ஈராக் போர் தொடர்பான அமெரிக்க ராணுவத்தின் ரகசிய விவரங்களை
வெளியிட்ட இணையத்தளம்?- விகிலீக்ஸ்.

2009 ஆண்டிற்கென இந்திரா காந்தி தேசிய மேம்பாடு விருது யாருக்கு வழங்கப்பட்டது?
– எ ஆர் ரஹ்மான் மற்றும் சென்னையில் அமைதுள்ள ராமகிருஷ்ணா மடம்.

இரண்டாம் உலகத் தமிழ் மாநாடு நடைபெற்ற ஆண்டு?
1950.

தமிழகத்தில் உப்பு சத்தியாகிரகத்தை தலைமை ஈற்று நடத்தியவர் யார்?
– ராஜகோபலாச்சாரி

வறுமை ஒழிப்பிற்கான ஐ.நா விருது பெற்ற இந்தியர் யார்?
பாத்திமா பீவி.

ஜீரோ வாட் பல்பு என்பது உண்மையில் எதனை வாட்கள் கொண்டது?
15 வாட்.

உலக அமைதிக்கான நோப்லே பரிசை சிபாரிசு செய்வது எந்தநாடு?
நார்வே.

உயர்நீதிமன்ற நீதிபதிகளின் ஒய்வு வயது?
62 .

காளானில் இருந்து தயாரிக்கப்படும் மருந்து எது?
பென்சிலின்.

ஆலிவ் மரங்கள் அதிகம் காணப்படும் கண்டம் எது?
ஐரோப்பா.

லட்சத்தீவில் அதிகம் பேசப்பட்டு மொழி எது ?
மலையாளம்.

உலக அமைதிக்கான நோபல் பரிசு யாரால் சிபாரிசு
செய்யப்படுகிறது ?
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
நார்வே அரசு

’கருடா’ என்ற பெயர் கொண்ட விமானசேவை எந்த நாட்டில்
இருந்து இயங்குகிறது ?இந்தோனேஷியா

வெங்காயத்தில் அதிகமுள்ள வைட்டமின் எது ?
வைட்டமின் ‘பி’,

மனிதனைப்போல் தலையில் வழுக்கை விழும் குரங்கு எது ?
ஆண் குரங்கு

முதல் மோட்டார் ரோடுரோலர் எந்த நாட்டில் தயாரிக்கப்பட்டது?
இங்கிலாந்து

’செலினியம் செல்’ என்ற போட்டோ முறையை
கண்டுபிடித்தவர் யார் ? எர்னஸ்ட் வெர்னர்

உயிரியல் கவிஞர் என்றழைக்கப்படுபவர் யார் ?
சர் ஜெகதீஸ் சந்திர போஸ்.

இந்திய புரட்ச்யின் தை என்று அழைக்கப்படுபவர் யார் ?
மாடம் பிகாஜி காமா.

கிரெடிட் கரட் வழங்கிய முதல் இந்திய வங்கி எது?
சென்ட்ரல் பேங்க் ஆப் இந்தியா.

தபால் தலையில் முதலில் இடம்பெற்ற இந்தியர் யார் ?
மகாத்மா காந்தி.

உலகின் முதல் செயற்க்கைகோளின் பெயர் என்ன?
ஸ்புட்னிக் 1.

அலைபேசிகளில் காணப்படும் SOS என்பதன் விரிவாக்கம் என்ன?
Save Our Soul.

உலக இரத்த தான தினமாக கருதப்படும் நாள் எது?
விடை: அக்டோபர் 1.

மோப்ப சக்தியால் இரை தேடும் பறவை இனம் எது?
கிவி.

போலியோ நோய் எதனால் ஏற்படுகிறது?
வைரஸ்.

அகசிவப்பு கதிர்களை எது அதிகமாக ஈர்க்கும்?
தண்ணீர்.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

இந்திய தேசிய காலெண்டரின் படி புத்தாண்டு என்று
தொடங்குகிறது?
மார்ச் 21.

இதயத்தில் எதனை அறைகள் உள்ளன?
4

பயணித்த தூரத்தை அறிய வாகனங்களில் பயன்படுத்தப்படும்
கருவி எது?
ஓடோமீட்டர்.

உலகின் இரண்டாவது நீளமான கடற்கரையான மெரினாவை
வடிவமைத்து பெயர் சூட்டியவர் யார்? கிரண்ட்டப்.

சுப்ரமணிய பாரதியின் பிறந்த ஊர் எது?
எட்டயபுரம்.

சமுகவியல் என்ற சொல்லை தோற்றுவித்தவர் யார்?
காம்டே.

பொக்காரோ இரும்பு எக்கு தொழிற்சாலை அமைந்துள்ள இடம் எது?
ஜார்கண்ட்.

தமிழகத்தின் புகைப் பெற்ற ஜவுளி சந்தை அமைந்துள்ள இடம் எது?
ஈரோடு.

2006 ஆம் ஆண்டு உலக கால்பந்து போட்டி நடைபெற்ற இடம் எது?
ஜெர்மனி.

2010 ஆண்டின் உலக கால்பந்துப் போட்டியின் முடிவுகளை கணித்து சர்ச்சைக்கு உள்ளன octopus இன் பெயர்? – பால்.

அறை வெப்ப நிலையில் தன் வடிவத்தை மாற்றிக் கொள்ளாதது
கிரிக்கெட் மட்டை

பெட்ரோலை பொறுத்த மட்டில் கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது உண்மை?
கொள் கலத்தின் வடிவத்தைப் பெறும்
குறிப்பிட்ட பருமன் உண்டு
குறிப்பிட்ட எடை உண்டு

இந்நிகழ்ச்சியில் பொருளின் பருமன் மிக அதிகமாக அதிகரிக்கிறது?
உறைதலில்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

திண்மங்களின் கெட்டித் தன்மைக்கு காரணம் ?
கவர்ச்சி விசை

மேகம் குளிர்ந்து மழையாக மாறும் நிகழ்ச்சி?
நீர்ம மாதல்

இலேசான பொருள்களைக் கனமான பொருள்களிலிருந்து
பிரித்தெடுக்க
பயன்படும் முறை? புடைத்தல்

தேநீர் தாயாரிக்கும் போது தூய தேநீர் பெற எம்முறையைக் கையாளுகிறோம் ? வடிகட்டுதல்

ஓர் இயற்பியல் மாற்றத்தின் பொழுது பொருள்களின் மூலக்கூறுகள் மாற்றமடைவதில்லை

பழம் பழுத்தல் வேதியியல் மாற்றம்.

இந்தியாவின் ’மாக்கிய வெல்லி’என்று அழைக்கப்பட்டவர் யார்?
சாணக்கியர்

எகிப்திய நாகரிகம் எங்கு தோன்றியது ?
நைல் நதிக்கரையில்

அசோகரின் கல்வெட்டுக்கள் பெரும்பாலும் எந்த எழுத்துக்களில்எழுதப்பட்டிருக்கின்றன ?
பிராமி

ஒரு மின்னலின் சராசரி நீளம் என்ன ?
6 கி.மீ

பாம்புகளே இல்லாத கடல் எது ?
அட்லாண்டிக் கடல்

பென்சில் தயாரிக்கப்பயன்படும் மூலப்பொருட்கள் எவை ?
காரியம் , களிமண், மரக்கூழ்

காளான்களில் எத்தனை வகைகள் உள்ளது ?
70 ஆயிரம் வகைகள்

கங்கையும் யமுனையும் கூடும் இடம் எது ?
அலகாபாத்

ஒருவர் மிகக்குறைந்த ஒலியை எங்கு கேட்க முடிகிறது ?
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
பாலைவனத்தில்

மக்கள் தொகையில் ஆண்களை விட பெண்கள் அதிகமாக உள்ள மாநிலம் எது ? கேரளா.

திருவள்ளுவரின் மனைவி பெயர் என்ன ?
வாசுகி

செஞ்சிக்கோட்டை எந்த மாவட்டத்தில் உள்ளது ?
விழுப்புரம்

ஜப்பான் மீது வீசப்பட்ட முதல் அணுகுண்டு எது ?
லிட்டில்பாய்

ஆப்கானிஸ்தானின் தலைநகரம் எது ?
காபூல்

இந்திய தேசியக்கொடியில் காவி நிறம் எதைக் குறிக்கின்றது ?
தியாகம்

'நிக்கல்' உலோகத்தை கண்டறிந்தவர் யார் ?
கிரான்ஸ்டட்

போர்ஸின் கோபுரம் எங்குள்ளது ?
நாங்கிங்

அயோடின் நம் உடலில் எந்தெந்த இடத்தில் உள்ளது ?
தைராக்ஸின்

'சகமா' எனப்படும் அகதிகள் எந்த நாட்டைச் சேர்ந்தவர்கள் ?
பங்காளதேஷ்

'தி கைடு ' என்ற நூலின் ஆசிரியர் யார் ?
கே.ஆர்.நாராயணன்

நிகற்புகம் எனப்படுவது எத்தனை ? 100 கோடி

அருணகிரிநாதர் எந்த ஊரில் அவதரித்தார் ? திருவண்ணாமலை

கம்பளிக்காக வளர்க்கப்படும் அடுகளுக்கு பெயர் என்ன ? மரினோ

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

அதிக அளவில் ஆல்கஹால் உட்கொள்வதால் பாதிக்கப்படும் உறுப்பு
a. கல்லீரல் (விடை)
b. சிறுநீரகம்
c. இருதயம்
d. நுரையீரல்

கீழ்கண்டவற்றுள் பூண்டு மணமுடையது
a. வெண் பாஸ்பரஸ் (விடை)
b. சிவப்பு பாஸ்பரஸ்
c. பாஸ்பரஸ் குளோரைடு
d. பாஸ்பீன்

போர்க்களம் என வர்ணிக்கும் நாடு எது?
பெல்ஜியம்.

ஓரினச்சேர்க்கை திருமணத்தை முதலில் அனுமதித்த நாடு எது?
டென்மார்க்.

சுழ்நிலை என்ற சொல்லை உருவாக்கிய விலங்கியல் வல்லுநர் யார்?
ரேய்ட்டர்.

சுழ்நிலை என்ற சொல்லை யாரால் வரையறுக்கப்பட்டது?
ஹேக்கல்.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

கங்காரூ அதிகம் உள்ள நாடு?
ஆஸ்திரேலியா.

கண்கள் திறந்த நிலையிலேயே தூங்கும் மிருகம் எது?
முதலை.

ரப்பர் தாவரத்தின் தாவரவியல் பெயர் என்ன?
ஹீவியா ப்ரசிலியன்சிஸ்.

மஞ்சள் காமாலை நோயினை குணப்படுத்தும் மூலிகை தாவரம் எது?
கிழாநெல்லி.

வனவிலங்கு தடுப்புச்சட்டம் இயற்றப்பட்ட ஆண்டு எது?
கி பி 1890.

உலக சுற்றுச்சுழல் தினம் என்று கொண்டாடப்படுகிறது?
ஜூன் 5.

இதய நோயாளிகள் பயன்படுத்த வேண்டிய எண்ணெய்?
சூரியகாந்தி எண்ணெய்.

தாவரங்களில் ஒளிச்சேர்க்கையின் போது எந்த காற்று வெளியேற்றப்படுகிறது?
ஆக்ஸிஜன்.

சென்னை மெரினா கடற்கரையில் உள்ள உழைப்பாளர்கள் சிலையை செய்தவர் யார் ? டி. பி. ராய்.

உதகமண்டலத்தை கண்டறிந்து மேம்படுத்தியவர் யார்?
ஜான் சுல்லிவன்.

பெண் கமாண்டோ படையை உருவாக்கிய முதல் மாநிலம் எது ?
தமிழ்நாடு.

தென்னிந்தியாவின் நுழைவுவாயில் எது ?
சென்னை.

ஹாலிவுட் படத்திற்கு முதல் முதலில் இசை அமைத்த இந்தியர் யார் ?
வித்யா சாகர்.

சுதந்திர இந்தியாவின் முதல் சட்ட அமைச்சர் யார்?
டாக்டர் பி ஆர் அம்பேத்கார்.

மிக நீண்ட காலம் சுதந்திர இந்தியாவின் குடியரசு தலைவராக இருந்தவர்
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
யார்? டாக்டர் ராஜேந்திர பிரசாத்.

சூரியக் குடும்பத்தில் தானாகவே ஒளியை உமிழ்வது
சூரியன்

நீர் நீராவியாக மாறும் நிகழ்ச்சி
ஆவியாதல்

சூரியனுக்கு மிக அருகில் உள்ள கோள் எது
புதன்

நிலவு புவியை ஒருமுறை சுற்றி வர ஆகும் காலம் எத்தனை நாள்கள்
27.3 நாள்கள்

நீலத்தின் அலகு
மீட்டர்

விசையின் அலகு
நீயூட்டன்

SI முறையில் நிறையின் அலகு
கிலோகிராம்

SI முறையில் காலத்தின் அலகு
வினாடி

திரவத்தினுள் ஒரளவுக்கு மூழ்கியிருக்கும் ஒரு பொருளின் மீது செயற்படும் முடிவான மேல் நோக்கு அழுத்தம்.
a. அந்த பொருளின் புவி ஈர்ப்பு மையத்தின் வழியாகச் செயல்படுகிறது (விடை)
b. வடிவ மையத்தின் வ்ழியாகச் செயல்படுகிறது.
c.அழுத்தத்தின் மையத்தின் வ்ழியாக செயல்படுகிறது.
d. இவற்றுள் எதுவுமில்லை.

குருக்கலை z-அச்சு வழியாக செல்லும்போது ஊடகத்தில் உள்ள துகள்கள் கீழ்க்கண்டவாறு அசையும்.
a. z-அச்சு
b. x-அச்சு
c. y-அச்சு
d. x-y தளத்தில் (விடை)

ஜூல்-தாம்சன் குளுமையானது
a. வெப்பநிலையைப் பொருத்தது.
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
b. வெப்பநிலையைப் பொருத்தது அல்ல.
c. வாயுவின் மூலக்கூறு எடையைப் பொருத்தது (விடை)
d. வாயுவின் மொத்த நிறையைப் பொருத்தது

புள்ளி செயல்பாடு தத்துவம் எங்கு உபயோகப்படுகிறது?
a.மின் தேக்கிகள்
b.மின் தூண்டுச் சுருள்கள்
c.மின் தடைகள்
d.இடிதாங்கிகள் (விடை)

ஒரு ஜெட் விமான இயந்திரம் வேலை செய்யும் அடிப்படைத் தத்துவம்
a. நிறை
b. ஆற்றல்
c. நேர்கோட்டு உந்தம் (விடை)
d. கோண உந்தம்

சூரியனின் வெப்பநிலை காண உதவும் விதி
a. சார்லஸ் விதி
b. ஸ்டீபனின் நான்மடி விதி (விடை)
c. பாயில் விதி
d. கிர்சாப் விதி

தசைகளில் இரத்த ஓட்டம் நடைபெறுவது
a. இரத்ததின் மெல்லிய அடர்த்தியால்
b. இரத்ததின் பாகுநிலையால் (விடை)
c. நுண்புழையேற்றத்தால்
d. உறிஞ்சுவதால்

கதிரியக்கக் கார்பன் வயதுக் கணிப்பு பயன்படுவது
a. நோய்களைக் கண்டறிய
b. சரித்திரச் சான்றுகளின் வயதைக் காண (விடை)
c. வளிமண்டலத்தில் கார்பன் அளவைக் காண

வீச்சு பண்பேற்றத்தை விட அதிர்வெண் பண்பேற்றம் சிறந்தது. ஏனெனில்
a. உருக்குலைவு இருக்காது (விடை)
b. உருக்குலைவு மிக அதிகம்
c. உட்புற ஒலி உண்டாக்கப்படுவதில்லை
d. உட்புற ஒலியை வடிகட்டி விடலாம்.

X-கதிர்கள் செல்லும் திசைவேகம் எதற்குச் சமம்?
a. ஒளி (விடை)
b. ஒலி
c. நேர்மின் கதிர்கள்
d. ஆல்ஃபா கதிர்கள்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

ஒலிப்பெருக்கி
a. மின்சக்தியை ஒலி சக்தியாக மாற்றுகிறது (விடை)
b. ஒலி சக்தியை மின் சக்தியாக மாற்றுகிறது
c. சிறிய ஒலியைப் பெரிதாக மாற்றும்

ஒளியின் குறுக்கலைப் பண்பு எதனால் நிரூபிக்கப்படுகிறது?
a. குறுக்கீட்டு விளைவு
b. விளிம்பு விளைவு
c. தள விளைவு (விடை)
d. ஒளி விலகல்

மின்சார இஸ்திரிப்பெட்டி குளிர அதிக நேரம் எடுக்கக் காரணம்
a. கதிர் வீச்சு திறன் அதிகம்
b. கதிர் வீச்சு திறன் குறைவு (விடை)
c. உட்கவர் திறன் குறைவு
d. உட்கவர் திறன் அதிகம்

ஹீலியம் வாயு ஹைட்ரஜன் வாயுவுக்கு பதிலாக நிரப்பப்படுவதற்க்கு காரணம்
a. உந்துவிசை அதிகம்

b. குறைந்த அடர்த்தி உள்ளது
c. சிக்கனமானது
d. காற்றுடன் கலந்த கலவை வெடிக்கும் ஆபத்து தராதது (விடை)

பென்சிலின் யாரால் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது?
a. எட்வர்டு ஜென்னர்
b. ஜே.சி. போஸ்
c. அலெக்சாண்டர் ஃப்ளெம்மிங் (விடை)
d. வில்லியம் ஹார்வி

கண்ணாடி கரைக்கும் அமிலம்
a. நைட்ரிக் அமிலம்
b. கந்தக அமிலம்
c. ஹைட்ரோபுளோரிக் அமிலம் (விடை)
d. ஹைபோகுளோரஸ் அமிலம்

பண்டைய இந்தியா ரசவாதிகள் தங்கம் தயாரிக்கவும், சாகாத மருந்து தயாரிக்கவும் உபயோகித்தவை
a. இரும்பும் வெள்ளியும்
b. துத்தநாகமும் கந்தகமும்
c. தங்கமும் பாதரசமும் (விடை)
d. பாதரசமும் கந்தகமும்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

ஈஸ்ட் கீழ்கண்டவற்றுள் எதனை உண்டாக்க பயன்படுகிறது.
a. ஆக்ஸிஜன்
b. குளுக்கோஸ்
c. ஆல்கஹால் (விடை)
d. உப்பு

பெரும்பாலன் பருப்பு வகை தாவரங்கள் உள்ள குடும்பம்.
a. யூபோர்பியேஸியி
b. பேபேஸியி (விடை)
c. ஆஸ்டிரேஸியி
d. மியுஸேஸியி

கீழ்கண்ட புரோட்டோஸூவாங்களில் எதற்க்கு தெளிவான வடிவம் உள்ளது?
a. அமீபா
b. பாரமீஸியம் (விடை)
c. இவை இரண்டும்
d. இவற்றுள் எதுவுமில்லை

பாக்டீரியாக்களின் வளர் ஊடகத்தில் பயன்படுத்தப்படுவது எது?
a. அயோடின்

b. அகார்-அகார் (விடை)
c. சர்க்கரை
d. ஆல்கஹால்

மலேரியா நோயை உண்டாக்குபவை
a. வைரஸ்கள்
b. பாக்டீரியா
c. புரோட்டோசோவா (விடை)
d. பூஞ்சைகள்

எளிய வகை நிலவாழ் தாவர வகையானது
a. பிரையோபைட்டுகள் (விடை)
b. லைகன் கள்
c. ஆல்காக்கள்

பாக்டீரியா பொதுவாக பகுப்படையும் வகை
a. இரட்டை பகுப்பு (விடை)
b. ப்ல பகுப்பு
c. நீள் பகுப்பு
d. இவை அனைதும்

அகார்-அகார் எதிலிருந்து தாயாரிக்கப்படுகிறது
a. ஜெலிடியம் (விடை)

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

b. லாமினேரியா
c. எக்டோகார்பஸ்
d. பியூக்கஸ்

நைட்ரஜன் நிலைநிருத்துதல் செய்பவை
a. நீலப் பசும் பாசிகள் (விடை)
b. பசும் பாசிகள்
c. பழுப்பு நிற ஆல்கா
d. சிகப்பு ஆல்கா

அடர்த்தி என்பது கீழ்கண்டவாறு வரையறுக்கப்பட்டுள்ளது.
a. நிறை / பருமன் (விடை)
b. நிறை x பருமன்
c. பருமன் / நிறை
d. இவற்றுள் எதுவுமில்லை

நீரின் pH மதிப்பு
a. 4
b. 7 (விடை)
c. 12
d. 0

அயோடின் குறைபாடு ஏற்படுத்துவது
a. நீரிழிவு
b. ஸ்கர்வி
c. ரிக்கட்ஸ்
d. முன் கழுத்துக் கழலை (விடை)

புகையிலையில் உள்ள நச்சுத் தன்மையுள்ள பொருள்
a. மார்பீன்
b. ஆஸ்பிரின்
c. நிகோட்டின் (விடை)
d. ரெசர்பின்

சிறுநீரில் வெளியேற்றப்படும் பொருள்.
a. சர்க்கரைப் பொருள்
b. கிரியேடின் (விடை)
c. புரதப் பொருள்
d. கொழுப்புப் பொருள்

நாடாப்புழு யாரிடம் அதிகமாகக் காணப்படும்?
a. மீன் உண்பவர்களிடம்
b. பன்றி மாமிசம் உண்பவர்களிடம் (விடை)
c. மாமிசம் உண்பவர்களிடம்
d. மாட்டுக் கறி உண்பவர்களிடம்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

எய்ட்ஸ் வைரஸ் முதன் முதலில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட மிருகம்
a. எலி
b. முயல்
c. குதிரை
d. குரங்கு (விடை)

ஹர்கோவிந் குரானா என்பவர் கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த கண்டுபிடிப்பிற்காக கௌரவிக்கப்பட்டார்?
a. புரத உற்பத்தி
b. ஜீன் உற்பத்தி
c. நைட்ரஜன் பேஸ் உற்பத்தி
d. இவற்றுள் எதுவுமில்லை (விடை)

நைட்ரஜன் அடங்கிய ஒரு பொதுவான் உரம்
a. யூரியா (விடை)
b. சூப்பர் பாஸ்பேட்
c. ட்ரிபின் பாஸ்பேட்
d. பொட்டாசியம் குளோரைடு

கீழ்க்கண்டவற்றுல் எது ஓர் உலோகப் போலி?
a. தாமிரம்
b. ஆர்சனிக் (விடை)
c. அலுமினியம்
d. தங்கம்

'மாலைக்கண் நோய்' ஏற்ப்பட எந்த வைட்டமின் சத்து குறைவு காரணம்?
a. வைட்டமின் A (விடை)
b. வைட்டமின் B
c. வைட்டமின் K
d. வைட்டமின் E

பாதரசம் வெப்பமானிகளில் பயன்படுத்தப்படுவதற்க்கான காரணம்
a. கணமானது
b. திரவம்
c. சீராக விரிவடையும் (விடை)
d. உலோகம்

சோடியம் குளோரைடு என்பது கீழ்க்கண்டவற்றில் எந்தனுடைய வேதி பெயர்?
a. சாதாரண உப்பு (விடை)
b. மிருக கரி
c. துரு
d. சுண்ணாம்புக் கல்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

பசுமையான உணவு மற்றும் பழங்களில் உள்ள சத்து?
a. புரத சத்து
b. கொழுப்பு சத்து
c. வைட்டமின் கள் (விடை)
d. மாவு சத்து

மின்சார பல்புகளில் நிரப்பப்பட்டுள்ள வாயு
a. ஆக்ஸிஜன்
b. கார்பன்டை ஆக்ஸைடு
c. ஆர்கான் (விடை)
d. நைட்ரஜன்

தீப்பெட்டியின் பக்கங்களில் உள்ள பொருள்
a. சிவப்பு பாஸ்பரஸ் (விடை)
b. வெண் பாஸ்பரஸ்
c. பாஸ்பரஸ் பென்டாக்ஸைடு
d. இவற்றுள் எதுவுமில்லை

பாலின் தூய்மையை அறிய – லாக்டோ மாட்டர்

சக்கர வாகனங்களின் தூரத்தை அறிய – ஓடோ மீட்டர்

பூகம்ப உக்கிரம் அளக்க – சீஸ்மோ மீட்டர்

ஒரு பொருளின் முப்பரிமாண படத்தைக் காட்டுவது – ஸ்டிரியோ ஸ்கோப்

செவிப்பறையை பரிசோதிக்க – ஓடோஸ்கோப்

காகிதத்தின் கனத்தை அளவிட – கார்புரேட்டர்

காற்றுடன் பெட்ரோலைக் கலக்க – கார்புரேட்டர்

நிறமாலைமானி – ஸ்பெக்ட்ராஸ்கோப்

முட்டை குஞ்சு பொறிக்க – இன்குபேட்டர்

நுரையீரலில் இருந்து சுவாசிப்பதை காண – ஸ்கோப் ட்ராங்கோ

கப்பல் மூழ்கும் ஆழத்தை அளவிட – பிலிம்சால் கோடு

மூலக்கூறு அமைப்பை அறிய – எலக்ட்ரான் நுண்ணோக்கி

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

மாலிமிகள் திசை அறிய – காம்பஸ்

இரு பொருள்களுக்கிடையே உள்ள கோணத் தொலைவுகளை அளக்க – செக்ஸ்டாண்ட்

தானியங்கி மூலம் செய்திகளை அனுப்பவும் தந்தி தகவல்களை செலுத்தவும் பயன்படும் கருவி – டெலி பிரிண்டர்

புற்றுநோய் சிகிச்சைக்கு பயன்படுவது – லெசர் (LASER)

எதிரி விமானத்தை அறிய – ரேடார் (RADER)

இருதயத் துடிப்பை அளவிட – E.C.G (Electro Cardio Gram)

நீர்மூழ்கிக் கப்பலில் இருந்து மேலே பார்க்க, பதுங்கு குழியிலிருந்து எதிரிகளின் நடமாட்டம் காண – ஸ்டெத்தாஸ்கோப்

கீழ்கண்டவற்றுள் எது பூச்சி இனங்களின் குடலில் இருந்து செல்லுலோஸை செரிக்க உதவுகிறது?
a. ஈஸ்டு
b. பாக்டீரியா

c. ப்ரோட்டோசோவான் கள் (விடை)
d. ஆல்காக்கள்

சர்க்கரை கரைசலிலிருந்து ஒயின்(வினிகர்) உண்டாக்கும் பாக்டீரியா
a. எஸ்செரியா
b. அஸிடோபேக்டர்
c. அஸிடோபேக்டர் அஸிடி (விடை)
d. ரைஸோபியம்

பேக்கரி-ஈஸ்ட் எனப்படுவது
a. சைகோஸொக்காரோமைஸிஸ் ஆக்டோஸ்போரஸ்
b. ஸொக்கரோமைசிஸ் ஸெரிவிஸியே (விடை)
c. லெமினேரியா
d. ஸெ.லெடுவெஜி

மிக உயரமான மர வகைகள் காணபடும் தாவர பிரிவு
a. டெரிடோபைட்டுகள்
b. மானோகாட்டுகள்
c. ஜிம்னோஸ்பெர்ம்கள்
d. டைகாட்டுகள் (விடை)

டில்லியில் சுற்றுப்புற அசுத்தங்களை உருவாக்குவது
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
a. ஆட்டோமொபைல் (விடை)
b. சிமெண்ட் தொழிற்சாலை
c. உரத் தொழிற்சாலை
d. அனல் மின்நிலையம்

கன அளவின் அலகு – மீ3

திரவங்களின் கன அளவை காணப்பயன்படும் அலகு – லிட்டர்

காந்தத் தன்மையற்ற பொருள் – கண்ணாடி

இரும்பின் தாது – மாக்னடைட்

பதங்கமாகும் பொருள் – கற்பூரம்

அணா கடிகாரத்தில் பயன்படும் உலோகம் – சீசியம்

அறைவெப்ப நிலையில் தன் வடிவத்தை மாற்றிக் கொள்ளாதது கிரிக்கெட் மட்டை

நீரில் கரையாத பொருள் – கந்தகம்

நாம் பருகும் சோடா நீரில் உள்ள வாயு – கார்பன் -டை
–ஆக்சைடு

நீரில் கரையாத வாயு எது – நைட்ரஜன்

பனிக்கட்டி நீராக மாறும் நிகழ்ச்சி – உருகுதல்

நீரில் சிறிதளவே கரையும் பொருள் – ஸ்டார்ச் மாவு

மின்காந்தம் பயன்படும் கருவி – அழைப்பு மணி

வெப்ப கடத்தாப் பொருள் – மரம்

திரவ நிலையிலுள்ள உலோகம் – பாதரசம்

ஒளியைத் தடை செய்யும் பொருள் – உலோகத்துண்டு

இலோசான பொருட்களை கனமான பொருட்களிலிருந்து
பிரித்தெடுக்கப் பயன்படும் முறை – புடைத்தல்

ஒரு படித்தான தன்மை கொண்டது – தூய பொருட்கள்

கலவைப் பொருள் என்பது – பால்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

கலவையில் கலந்துள்ள பகுதிப் பொருட்களின் நிறம், அளவு, வடிவம்
ஆகியவை வேறுபட்டால் அவற்றைப் பிரிக்கக்கையாளும் முறை –
கையால் தெரிந்து எடுத்தல்

வெப்பத்தை அளக்க – கலோரி மீட்டர்

கடல் பயணத்தில் நேரத்தைத் துல்லியமாக அளக்க
குரோனோ மீட்டர்

நீருக்கடியில் சப்தத்தை அளவிட – ஹைட்ரோபோன்

வெப்பநிலைப்படுத்தி – தெர்மோஸ்டாட்

மனித உடலின் உள் உறுப்புகளை காண – எண்டோஸ்கோப்

கடல் மட்டத்திலிருந்து உயரம் காண – ஆல்டி மீட்டர்

உயர் வெப்பநிலையை அளக்க – பைரோ மீட்டர்

மின்னோட்டத்தை அளக்க – அம்மீட்டர்

காற்றின் திசைவேகம் காண – அனிமோ மீட்டர்

வளிமண்டல அழுத்தம் காண – பாரோ மீட்டர்

நீரின் ஆழத்தை அளவிட – ஃபேத்தோ மீட்டர்

திரவங்களின் ஒப்படர்த்தி தனமையை அறிய – ஹைட்ரோ மீட்டர்

தனித்த கப்பி என்பது எவ்வகை நெம்பு கோல் – முதல் வகை

கார்களில் உள்ள ஸ்டியர்ங் அமைப்பு எந்த வகை எந்திரம் சக்கர அச்சு

சக்தி தரும் உணவுச் சத்து – கார்போஹைட்ரேட்

அகாரிகஸ் பெற்றுள்ள உணவூட்டம் உடையது பிளாஸ்மோடியம்

கோதுமையிலிருந்து உமியை நீக்கும் முறை – தூற்றுதல்

நீரும் மணலும் கலந்த கலவையைப் பிரிக்கும் முறை தெளியவைத்து இறுத்தல்

மின்தடையை அளக்க உதவும் அலகு – ஓம்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

எல்லா வெப்ப நிலைகளிலும் நடைபெறுவது – ஆவியாதல்

பொருட்களின் நிலை மாறுவது – இயக்கம்

கடல் நீர் ஆவியாதல் – வெப்பம் கொள்வினை

நொதித்தல் நிகழ்வின் மோது வெளிப்படும் வாயு – கார்பன் -டை-ஆக்ஸைடு

கடல் நீரிலிருந்து உப்பைப் பிரித்தெடுக்கப் பயன்படும் முறை ஆவியாதல்

மயில் துத்தம் என்பதன் வேதிப்பெயர் – காப்பர் சல்பேட்

ஒர் இயற்பியல் மாற்றத்தின்போது – பொருள்களின் மூலக்கூறுகள் மாற்றமடைவதில்லை

பால், தயிராக மாறும் மாற்றம் – மித வேகமாற்றம்

மண்ணெண்ணெயில் நனைக்கப்பட்டத்துணி எரிதல் நிகழ்வு அதிவேகமாற்றம்

ரவையில் கலந்துள்ள இரும்புத்தூளைப் பிரித்தெடுக்கும் முறை காந்தப்பிரிப்பு முறை

துரு என்பதன் வேதிப் பெயர் – இரும்பு ஆக்சைடு

எரிமலை வெடிப்பு என்பது – கால ஒழுங்கற்ற மாற்றம்

உணவு கெடுதல் எவ்வகை மாற்றம் – விரும்பத்தகாத மாற்றம்

மின்சூடேற்றி இயங்குதல் எவ்வகை மாற்றம் – இயற்பியல் மாற்றம்

ஊஞ்சல் விளையாட்டில் சுழலும் வீரரின் இயக்கம் – வட்ட இயக்கம்

இரு நிலைகளுக்கு இடைப்பட்ட குறுகிய தொலைவு இடப்பெயர்ச்சி

நியூட்டன்/மீட்டர்2 என்பது – பாஸ்கல்

அழுத்தத்தை அளவிடப் பயன்படும் வாய்பாடு – விசை/பரப்பு

துப்பாக்கியில் அழுத்தப்பட்ட சுருள்வில் பெற்றிருப்பது – நிலை ஆற்றல்
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
இரசமட்டத்தில் நிரப்பப்பட்டுள்ள திரவம் – ஆல்கஹால்

அழுத்தத்தை அளக்க உதவும் கருவி – போர்டன் அளவி

ஒரு பொருள்களின் மீது செயல்படும் புவிஈர்ப்பு விசை என்பது அதன் எடை.

திரவங்களின் கன அளவைக் காண உதவும் கருவி கொள்கலன்

வரைப்படத்தாள் முறையில் கண்டறிவது – ஒழுங்கற்ற பொருளின் பரப்பு

அளவுகோலின் அளவீடுகளை செங்குத்தாகப் பார்க்காததால் தோன்றும் குறை – இடமாறுதோற்றப்பிழை

குழியுடலிகளுக்கு எடுத்துக்காட்டு – ஹைட்ரா

சைகஸ் – ஜிம்னோஸ் பெர்ம் வகையைச் சேர்ந்தது.

கிரினெல்லா – சிவப்பு பாசி வகையைச் சேர்ந்தது.

பாரமீசியம் – சீலியோபோரா வகையைச் சேர்ந்தது

எய்ட்ஸ் நோயை கட்டுப்படுத்தும் மருந்து
அசிட்டோதையாமிடின் AZT

தாவரத்தின் இனப் பெருக்கத்திற்காக உருவாக்கப்பட்ட பகுதி
பூக்கள்

ஆணி வேரின் மாற்றத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு – பீட்ரூட்

பறக்கும் தன்மையற்ற பறவை – ஆஸ்ட்ரிக்

ஆணி வேர் தொகுப்பு காணப்படும் தாவரம் – புளியமரம்

ஆணி வேர் மாற்றமடைந்திருப்பது – கேரட்

விதையின் எப்பகுதி தண்டாக வளர்கிறது – முளைக்குருத்து

பின்னுக் கொடிக்கு எடுத்துக்காட்டு – அவரை

குமிழ்த் தண்டிற்கு எடுத்துக்காட்டு – வெங்காயம்

மலரின் ஆண் பாகம் – மகரந்தத் தூள்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

வறண்ட நிலத்தாவரம் – சப்பாத்திக்கள்ளி

டார்ச் மின்கலத்தில் இருக்கும் ஆற்றல் – வேதி ஆற்றல்

வேலையை அளக்க உதவும் வாய்ப்பாடு – விசை X நகர்ந்த
தொலைவு

கூட்டு எந்திரத்திற்கு எ.கா – மின் உற்பத்தி

ஆதாரப்புள்ளிக்கும் திறனுக்கும் இடையில் பளு இருப்பது
இரண்டாம் வகை நெம்புகோல்

நெம்புகோலைத் தாங்கும் புள்ளி – ஆதாரப்புள்ளி

எந்திரங்களில் மிகவும் எளிமையானது – நெம்புகோல்

ஒரு பொருள் மீது ஒரு விசை செயல்பட்டு அப்பொருளை
நகர்த்தினால் அச்செயல் – வேலை

இரட்டைச் சாய்தள அமைப்பைக் கொண்டது – ஆப்பு

ஈர்ப்பியல் விசையைக் கண்டறிந்தவர் – சர்.ஐசக்.நியுட்டன்

கம்பளித்துணியில் தேய்க்கப்பட்ட சீப்பு காகிதத்துகளை ஈர்ப்பது – மின்னூட்ட விசை

பாரமனியில் திரவமாகப் பயன்படுவது – பாதரசம்

விண்வெளி ஆய்வுநிலையங்களில் மின்சாரம் தயாரிக்க உதவுவது – சூரிய மின்கலம்

தாவரங்களில் ஒளிச் சேர்க்கையின் போது சேமிக்கப்படும் ஆற்றல் – வேதி ஆற்றல்

தற்சார்ப்பு உணவூட்டம் என்பது – தானே தயாரித்தல்

ஆடு ஒரு – தாவர உண்ணி

புறத்தூண்டல் காரணிக்கு உடனடியாகத் துலங்கலைத் தரும் தாவரம் – பிரையோஃபில்லம்

தமிழ் நாட்டில் காற்றாலை மின் நிலையம் உள்ள இடம் ஆரல் வாய்மொழி

பற்சக்கர அமைப்புகளின் பெயர் – கியர்கள்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

எதில் நிலையாற்றில் உள்ளது – நாணேற்றப்பட்ட வில்

நெம்புகோல் தத்துவத்தைக் கண்டறிந்தவர் – ஆர்க்கிமிடிஸ்

முகிழ்தல் முறையில் இனப்பெருக்கம் செய்வது – ஹைடிரா

நுண் ஆல்காக்களுக்கு எடுத்துக்காட்டு – கிளாமிடோமானஸ்

மனிதனின் மலேரியாவை ஏற்படுத்தும் உயிரி பிளாஸ்மோடியம்

அனிமாலியாவுக்கு எடுத்துக்காட்டு – மண்புழு

சூழ்நிலை என்ற சொல்லை வரையறுத்தவர் – ரெய்ட்டர்

நாள் ஒன்றுக்கு மநித உடலிலிருந்து வெளியேற்றப்படும் சிறுநீரின் அளவு – 1.5 – 2 லிட்டர்

தவளையின் இரப்பையின் மேற்பகுதியின் பெயர் – கார்டியாக்

தண்டில் உள்ள சிறுதுளைகளின் பெயர் – லெண்டிசெல்

இலைத் துளையின் இரு மருங்கிலும் அமைந்துள்ளது – காப்பு செல்கள்

ஒளிச்சேர்க்கையின் போது வெளியிடப்படும் வாயு ஆக்ஸிஜன்

உழவனின் நண்பன் – மண்புழு

சிதைப்பவை – காளான்

உயிர்க்காரணி – பாக்டீரியா

கழிவு நீக்கி – கரப்பான் பூச்சி

மூன்றாம் நிலை நுகர்வோருக்கு எடுத்துக்காட்டு – கழுகு

வாலிஸ்நேரியா என்பது – நீரில் மூழ்கியது

முதன்முதலில் இரப்பர் தாவரத்தைக் கண்டுபிடித்தவர் –கிறிஸ்டோபர்

மண்புழுக்களுக்கும் மண்ணுக்கும் உள்ள தொடர்பைக் கண்டறிந்தவர் – சார்லஸ் டார்வின்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

பென்குயின்கள் காணப்படும் வாழிடம் – தூந்திரப் பிரதேசம்

வரிக்குதிரைகள் காணப்படும் நில வாழிட சூழ்நிலை புல்வெளிப்பிரதேசங்கள்

விலங்கு மிதவை உயிரி – ஆஸ்ட்ரோகோடுகள்

இலைகள் முட்களாக மாறியுள்ள தாவரத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு சப்பாத்திக்கள்ளி

மஞ்சள் காமாலை நோயைக் குணப்படுத்தப் பயன்படும் தாவரம் – கீழாநெல்லி

தாவர வைரஸ்களில் காணப்படும் மரபு பொருள் – ஆர்.என்.ஏ

எய்ட்ஸ் நோயை உருவாக்கும் வைரஸ் – எச்ஐவி

பகல் நேரத்தில் இலைகளை மேலும் கீழும் இயக்கும் தாவரம் தந்தித் தாவரம்

இரத்தம் சிவப்பாக இருக்கக் காரணம் – ஹீமோகுளோபின்

பறவைகளின் உணவு எங்கு அரைக்கப்படுகிறது
அரைவைப்பை

கரையாத உணவுப் பொருள் கரையும் எளிய பொருளாக
மாற்றப்படும் நிகழ்ச்சி – செரித்தல்

தொற்றுத்தாவர வேர்களில் காணப்படும் பஞ்சு போன்ற திசு
வெலாமன்

மெல்லுடலிகளுக்கு எடுத்துக்காட்டு – ஆக்டோபஸ்

மனிதனில் இரத்த சோகை நோயை உண்டுபண்ணுவது
தட்டைப்புழு

இயற்கையில் கிடைக்கும் தூய்மையான கார்பன் – வைரம்

சூப்பர் 301 என்பது – அமெரிக்க வர்த்தகச் சட்டம்

முள்ளங்கியில் காணப்படும் வேர்த்தொகுப்பு – ஆணி வேர்த்தொகுப்பு

நெல்லில் காணப்படும் வேர்த்தொகுப்பு – சல்லி வேர்த்தொகுப்பு

முண்டு வேர்கள் கொண்ட தாவரம் – சோளம், கரும்பு

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

கொத்து வேர்கள் கொண்ட தாவரம் – டாலியா

பின்னுகொடி தாவரம் – அவரை

ஏறு கொடி தாவரம் – மிளகு, வெற்றிலை

பூண்டின் நறுமணத்திற்குக் காரணம் அதில் உள்ள – சல்பர்உள்ள
சேர்மம்

டெங்கு காய்ச்சலைத் தோற்றுவிக்கும் வைரஸ் – ஃபிளேவி வைரஸ்

பகலில் கடிக்கும் பழக்கமுடைய கோசு – எய்ட்ஸ்

தூதுவ ஆர்.என்.ஏ.வில் காணப்படும் ரிபோசோம்களின் தொகுப்பின்
பெயர் – பாலிசோம்

பாக்டீரியா இருசமப் பிளவு முறையில் இனப்பெருக்கம் செய்கிறது.

தாவரங்கள் நீரை சவ்வூடுபரவல் முறையில் நீரை உறிஞ்சுகின்றன.

பூத்தலில் பங்குபெறும் ஹார்மோன் – ஃபுளோரிஜென்

ஒட்டுண்ணி உணவூட்டம் உடையது – பிளாஸ்மோடியம்

விழுங்கும்முறை உணவூட்டம் கொண்டது – அமீபா

அனைத்து உண்ணிக்கு உதாரணம் – மனிதன்

ஊன் உண்ணிக்கு எடுத்துக்காட்டு – சிங்கம்

தாவர உண்ணிகளுக்கு எடுத்துக்காட்டு – யானை

ஒளிச்சேர்க்கைக்குத் தேவையானது – பசுங்கணிகம்

விலங்குகளால் நிகழ்ந்த இயலாத நிகழ்வு – ஒளிச்சேர்க்கை

புரோட்டோ பிளாசத்திலுள்ள நீரின் சதவீத இயைபு – 90%

அடர்த்தி குறைவான பொருள் – வாயு

கவர்ச்சி விசை அதிகம் கொண்ட ஒன்று – கருங்கல் துண்டு

மூன்றாம் வகை நெம்புகோல் உதாரணம் – மீன்தூண்டில்

உயிரினங்களைப் பற்றிய அறிவியல் பிரிவு – உயிரியல்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

மனிதனின் கருவுறுகாலம் – 280 நாள்கள்

அமீபாவில் காணப்படும் இடம் பெயர்ச்சி உறுப்புகள் – போலிக்கால்கள்

வளர்ச்சியை ஒழுங்குபடுத்துவது – ஹார்மோன்கள்

புவி நாட்டம் உடையது – வேர்

இடப்பெயர்ச்சி அடையும் தாவரம் – வால்வாக்ஸ்

யானையின் கருவுறு காலம் – 17 – 20 மாதங்கள்

டி.எம்.வி வைரஸினால் தாக்கப்படும் தாவரம் – புகையிலை

ரேபிஸ் – வைரசினால் உண்டாகிறது.

மனித கருப்பையின் உள் அடுக்குச் சுவரின் பெயர்
எண்டோமெட்ரியம்

கரு உணவு முட்டையின் மையத்தில் காணப்படும் முட்டை வகை –
சென்ட்ரோலெசித்தல்

கொனிடியங்களை உற்பத்தி செய்யும் அமைப்பு – பைலைடு

கழிவு நீக்க மண்டலத்தின் அடிப்படைச் செயல் அலகு
நெஃப்ரான்

தவளையின் இதயத்தில் காணப்படும் அறைகளின்
எண்ணிக்கை – மூன்று

களைக்கொல்லியாகப் பயன்படுத்தப்படும் செயற்கை
ஹார்மோன் – 2,4-D பீனாக்சி அசிட்டிக் அமிலம்

ஓர் ஆண்டிற்கு ஒரு மனிதனுக்குக் கிடைக்கும் நீரின் அளவில்
இந்தியா பெற்றுள்ள இடம் – 133வது இடம்

உலகிலேயே நிலத்தடி நீரை அதிகமாகப் பயன்படுத்தும் நாடு
இந்தியா

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

இந்தியாவில் வன மகோத்சவம் எந்த மாதத்தில்
நடைபெறுகிறது – ஜூலை

கடவுளின் முதற்கோவிலாகக் கருதப்படுவது – காடுகள்

ஊசியிலைக் காடுகளின் வேறு பெயர் – போரியல் காடுகள்

புறாவின் விலங்கியல் பெயர் – கொலம்பியா லிவியா

தக்காளி தாவரத்தின் உயிரியல் பெயர் – லைகோபெர்சிகான்
எஸ்குலண்டம்

தரையொட்டிய நலிந்த தண்டுடைய தாவரத்திற்கு உதாரணம்
ட்ரைடாக்ஸ் (வெட்டுக் காயப்பூண்டு)

கற்பூரம் எரியும் போது உருவாகும் வாயு – கார்பன் டை
ஆக்சைடு

ஒளிச் சேர்க்கை என்பது – வேதியல் மாற்றம்

இயற்பியல் மாற்றம் – பதங்கமாதல்

வேதியியல் மாற்றம் – இரும்பு துருப்பிடித்தல்

பொதுவாக மாசு கலந்த சேர்மத்தின் கொதிநிலை – தூய சேர்மத்தின் கொதிநிலையை விட அதிகம்

யூரியாவின் உருகு நிலை – 135o C

இரும்பு துருபிடித்தல் என்பது – ஆக்சிஜனேற்றம்

இரப்பையில் ஏற்படும் அதிகப்படியானஅமிலத் தன்மையைக் கட்டுப்படுத்தப் பயன்படும் வேதிவினை – நடுநிலையாக்கல்

இரத்தத்திலுள்ள ஹீமோகுளோபினைப் பாதிக்கக்கூடிய வாயு கார்பன் மோனாக்சைடு

புரதச் சேர்க்கையில் பயன்படுவது – நைட்ரஜன்

இந்தியாவின் முதல் சட்ட அமைச்சராகப் பணியாற்றியவர் டாக்டர் அம்பேத்கார்

12வது நிதிக்குழுவின் பரிந்துரைகள் எந்த கால கட்டத்திற்குரியது 2005 – 2010

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

இந்தியாவிலிருந்து இலங்கையை பிரிக்கும் ஜலசந்தி – பாக் ஜலசந்தி

இநதியாவில் பிரிட்டீஷ் உதவியுடன் தொடங்கப்பட்ட இரும்பு எஃகு தொழிற்சாலை – துர்காப்பூர்

வீசும் காற்றின் திசை மற்றும் கால அளவைக் காட்டும் வரைப்படம் – Star diagram

தூய்மையான நீரின் PH மதிப்பு – 7

அதிக ஆற்றல் மூலம் கொண்டது – லிப்பிடு

ஊக்கப்படுத்தப்பட்ட கரியானது அசுத்த கரைசல்களில் உள்ள நிறமிப் பொருட்களை நீக்குவதற்கு பயன்படுகிறது. அவ்வாறு செயல்படுவதர்க்கு காரணம்.
A. ஆக்ஸிகரணம்
B. ஒடுக்கவினை
C. மேற்ப்பரப்பில் உறுஞ்சிதல்
D. சாயம் வெளுத்தல்
Answer : D.

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களில் குறியீடுகளைப் பயன்ப்படுத்தி சரியான விடையைத் தேர்வு செய்:
கோட்பாடு(A): பேக்கலைட் ஒரு இறுகிய பிளாஸ்டிக் ஆகும்.
காரணம்(R): இறுகிய பிளாஸ்டிக் குகள் வெப்பப்படுத்தும் போது இறுகிய நிலையை அடைந்துவிடுகின்றன.
கீழ்க்காணும் குறியீடுகள் மூலம் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க:
A. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரியானவை மற்றும் (R) என்பது (A)-ன் சரியான விளக்கம்.
B. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரியானவை ஆனால் (R) என்பது (A)-ன் சரியான விளக்கம் அல்ல.
C. (A) சரி ; ஆனால் (R) தவறு.
D. (A)தவறு; ஆனால் (R) சரி.
Answer : A.

தமிழ் நாட்டில் அ.இ.அ.தி.மு.க. முதன்முதலில் ஆட்சிக்கு வந்த ஆண்டு
A. 1972
B. 1977
C. 1982
D. 1984
Answer : B.

எந்தப் பிரிவின் கீழ் நிதி நெருக்கடி பிரகடனப்படுத்தப்படுகிறது?
A. விதி-356
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
B. விதி-360
C. விதி-352
D. விதி-350
Answer : A.

சதுப்பு நிலக் காடுகள் காணப்படுவது
A. கடற்கரை மற்றும் டெல்டாப் பகுதிகளில்
B. மலைச்சரிவுகள் மற்றும் பள்ளத்தாக்குகள்
C. பீடபூமிகள் மற்றும் பள்ளத்தாக்குகளில்
D. சமவெளிகள் மற்றும் பீடபூமிகள்
Answer : A.

1 டிகிரி தீர்க்க ரேகையைக் கடக்க பூமி எடுத்துக்கொள்ளும் நேரம்
A. 5 நிமிடம்
B. 24 மணி
C. 4 நிமிடம்
D. 2 நிமிடம்
Answer : C.

தமிழ் நாடு அதிக மழைப் பொழிவைப் பெறக்கூடிய மாதங்கள்
A. ஜனவரி-மார்ச்
B. ஏப்ரல்-ஜுன்

C. ஜூலை-செப்டம்பர்
D. அக்டோபர்-டிசம்பர்
Answer : A.

LCD என்பதன் விரிவாக்கம் என்ன?
A. Liquid Crystal Display
B. Light Controlled Decoder
C. Laser Controlled Device
D. இவற்றுள் எதுவும் இல்லை
Answer : A.

ஆரியப்படை கடந்த நெடுஞ்செழியனின் வம்சப் பெயர்
A. பல்லவ வம்சம்
B. சோழ வம்சம்
C. பாண்டிய வம்சம்
D. சேர வம்சம்
Answer : C.

தேசிய மாசு தடுப்பு தினம் கடைப்பிடிகப்படும் நாள்
A. ஜூன் 5 ஆம் தேதி
B. அக்டோபர் 3 ஆம் தேதி
C. ஆகஸ்ட் 20 ஆம் தேதி
D. டிசம்பர் 2 ஆம் தேதி
Answer : D.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

இரண்டு மதத்தினைச் சார்ந்த ஆண், பெண் இருவரும் கீழ்க்கண்ட சட்டப்படி திருமணம் செய்துகொள்ளலாம்
A. இந்து திருமணச்சட்டம்
B. சிறப்பு திருமணச்சட்டம்
C. கிறிஸ்துவ திருமணச்சட்டம்
D. இஸ்லாமிய திருமணச்சட்டம்
Answer : B.

3 மணி நேரம் ஒரு புகைவண்டி பயணம் செய்கிறது. முதல் மணியில், 10 கி.மீ./மணி என்றும், மீதமுள்ள 2 மணியில், 25 கி.மீ./மணி என்றும் பயணிக்கிறது. அதன் சராசரி வேகம் என்ன?
A. 10 கி.மீ./மணி
B. 15 கி.மீ./மணி
C. 20 கி.மீ./மணி
D. 25 கி.மீ./மணி
Answer : A.

5 மாம்பழம் மற்றும் 4 ஆரஞ்சுப்பழம் ஆகியவற்றின் விலையும், 3 மாம்பழம் மற்றும் 7 ஆரஞ்சுப்பழம் ஆகியவற்றின் விலையும் ஒன்றெனில், ஒரு மாம்பழம் மற்றும் ஒரு ஆரஞ்சுப்பழம் ஆகியவற்றின்

விலைகளின் விகிதம் என்ன?
A. 4:3
B. 1:3
C. 3:2
D. 5:2
Answer : A.

ஒரு கோபுரத்தின் 100 மீ. தொலைவிலிருந்து அதன் உச்சிக்கான ஏற்ற கோணம் 45° எனில், கோபுரத்தின் உயரம் என்ன?
A. 25 மீ.
B. 50 மீ.
C. 100 மீ.
D. 200 மீ.
Answer : A.

பல்லவ மன்னர்களின் சித்திரகார புலி என்ற அடைமொழியை பெற்றவர்
A. மகேந்திரவர்மன்
B. ராஜசிம்மன்
C. மாமல்லன்
D. நந்திவர்மன்
Answer : A.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

மதுரா விஜயம் என்ற நூலில் ஆசிரியர்
A. காங்கா தேவி
B. காரைக்கால் அம்மையார்
C. பரஞ்சோதி
D. மாங்குடி மருதனார்
Answer : A.

இந்தியாவின் தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி மையம் உள்ள இடம்
A. சென்னை
B. மும்பை
C. ஹைதராபாத்
D. பெங்களூர்
Answer : A.

இந்து என்னும் ஆங்கில நாளிதழைத் தோற்றுவித்தவர்
A. ஜி.சுப்பிரமணியஐயர்
B. ரா.வெங்கடராஜுலு
C. ஜெகன்நாத் ஆச்சாரியார்
D. இராஜகோபாலாச்சாரி
Answer : A.

அணுக்கரு ஒன்றினுள் இருப்பது
A. புரோட்டன்க்கள் மற்றும் நியூட்ரான்கள்
B. புரோட்டன்க்கள் மற்றும் எலெக்ட்ரான்கள்
C. நியூட்ரான்கள் மற்றும் எலெக்ட்ரான்கள்
D. நியூட்ரான்கள் மட்டும்
Answer : A.

சமதள ஆடி ஒன்றை நோக்கி ஒரு மனிதன் 1 மீ/விநாடி வேகத்துடன் நகரும் போது, நகரும் மனிதனின் பிம்பம் அவனை நோக்கி வரும் சார்பு திசை வேகம்
A. 0.5 மீ /விநாடி
B. 1 மீ /விநாடி
C. 2 மீ /விநாடி
D. 3 மீ /விநாடி
Answer : B.

தமிழகத்தில் பல்லவர் காலத்தில் குறிப்பாக கீழ்க்கண்ட மன்னர் காலத்தில் சாதிமுறை தீவிரமாக பின்பட்டபட்டது
A. விஷ்ணு கோபா
B. முதலாம் மகேந்திரவர்மன்
C. முதலாம் மகேந்திரவர்மன்
D. இரண்டாம் நந்திவர்மன்
Answer : C.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

இந்தியாவிலுள்ள மிகவும் முக்கியமான சிறுதொழில் எது?
A. துணிமணிகள்
B. சணல்
C. நகைகள்
D. கைத்தறிகள்
Answer : D.

இந்தியாவில் பருத்தி துணி உற்பத்தி செய்யும் ஆலைகள் அதிகமாக உள்ள மாநிலம் எது?
A. குஜராத்
B. மேற்கு வங்காளம்
C. மகாராஷ்டிரம்
D. தமிழ்நாடு
Answer : A.

இந்தியாவில் முதல் ரப்பர் தோட்டம் எங்கு அமைக்கப்பட்டது?
A. தமிழ் நாடு
B. கோவா
C. கேரளா
Answer : A.
D. கர்நாடகா

1980 ஆம் ஆண்டில் தந்தையின் வயது தன் மகனின் வயதைப் போல் 8 மடங்காகும், 1988 ஆம் ஆண்டில் தந்தையின் வயது 1980 ஆம் ஆண்டில் மகனின் வயது எவ்வளவோ அதைப்போல் 10 மடங்காகும் எனில், 1990 ஆம் ஆண்டில் மகன், தந்தை ஆகியோரின் வயது முறையே
A. 16, 58 ஆண்டுகள்
B. 15, 50 ஆண்டுகள்
C. 14, 42 ஆண்டுகள்
D. 13, 34 ஆண்டுகள்
Answer : A.

இந்திய தேசத்தின் மூவர்ணக் கொடியை தயாரித்தவர்
A. காந்திஜி
B. மோதிலால் நேரு
C. சரோஜினி நாயுடு
D. அன்னிபெசென்ட்
Answer : A.

சிந்து சமவெளி மக்களின் முக்கிய உணவு
A. அரிசி
B. பார்லி
C. சோளம்
D. கோதுமை
Answer : A.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

கருவிகள் செய்ய முதன்முதலாக கண்டுபிடிக்கப்பட்டு பயன்படுத்தப்பட்ட உலோகம் எது?
A. செம்பு
B. இரும்பு
C. வெண்கலம்
D. தகரம்
Answer : C.

பிந்தைய வேத காலத்தில் யாருக்கு அதிக முக்கியத்துவம் இருந்தது?
A. இந்திரன்
B. புஷன்
C. அக்னி
D. விஷ்ணு

சத்யமேவ ஜெயதே என்னும் நமது வாசகம் எதிலிருந்து எடுத்து கையாளப்பட்டிருக்கிறது?
A. மைத் உபநிடதம்
B. முண்டக உபநிடதம்
C. கதக உபநிடதம்
D. சந்தோக்ய உபநிடதம்

ரத்னாவளியை இயற்றியவர்
A. ஆதிசங்கரர்
B. ஹர்ஷர்
C. கனிஷ்கர்
D. சந்திரகுப்த மவுரியர்
Answer : B.

நாலந்தா பல்கலைக்கழகத்தை தொடங்கியவர்
A. சந்திரகுப்தர்
B. ஸ்கந்த குப்தர்
C. ஹர்ஷர்
D. குமார குப்தர்
Answer : D.

பொருத்துக:
I. கன்வ வம்சம் – 1. காட்பீசஸ்
II. சுங்க வம்சம் – 2. காரவேலர்
III. கலிங்க வம்சம் – 3. வசுதேவர்
IV. குஷான வம்சம் – 4. புஷ்ய மித்ரம்
A. I-4 II-3 III-1 IV-2
B. I-4 II-3 III-2 IV-1
C. I-3 II-4 III-2 IV-1
D. I-3 II-4 III-1 IV-2
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
Answer : A.

இந்தியா மீது படையெடுத்த முதல் அரேபியர்
A. கஜினி முகமது
B. முகமது பின் காசிம்
C. பாபர்
D. முகமது கோரி
Answer : A.

பொருத்துக :
I. லிங்கராஜா ஆலயம் – 1. புவனேஸ்வரம்
II. கோனார்க் – 2. சூரிய கடவுள்
III. தில்வாரா – 3. சமணர் கோயில்
IV. சித்கோதர் – 4. வெற்றிகோபுரம்
A. I-1 II-2 III-3 IV-4
B. I-2 II-1 III-3 IV-4
C. I-2 II-1 III-4 IV-3
D. I-1 II-2 III-4 IV-3
Answer : A.

சக சகாப்தம் தொடங்கிய ஆண்டு
A. கி.பி. 90
B. கி.பி. 72

C. கி.பி. 78
D. கி.பி. 120
Answer : A.

ஹரப்பா நாகரீகத்தில் துறைமுக நகர்
A. லோத்தல்
B. காலிபங்கன்
C. மொகஞ்சதாரோ
D. ரூபர்
Answer : A.

ஒரு நேர் வட்டக் கூம்பின் ஆரம் 4 செ.மீ சாயுயரம் 6 செ.மீ எனில் அதன் வளைபரப்பு என்ன ?
A. 12π செ.மீ^{2}
B. 12 செ.மீ^{2}
C. 24π செ.மீ^{2}
D. 24 செ.மீ^{2}
Answer : C.

கீழே கொடுக்கப்பட்ட புள்ளிகளில் எது $3x+4y\leq7$ இல் அமைந்துள்ளது?
A. (1,1)
B. (1,2)
C. (2,1)
D. (0,2)

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

Answer : A.

$\sin\theta=\cos\theta$ எனில் $\tan\theta=$?
A. 0
B. 1
C. $\sqrt{2}$
D. $\sqrt{3}$
Answer : B.

சமன்பாடு $2x^2-11x-6=0$ ன் ஒரு மூலம் 6 எனில் மற்றொரு மூலம்
A. 1/2
B. -1/2
C. -6
D. 1/6
Answer : B

பொருத்துக:
I. அடவி ராஜ்யம் – 1. காடுகள் நிறைந்த நாடு
II. விஷ்ணுகோயில் – 2. தியோகர்
III. மெகரலி – 3. பல்கலைக்கழகம்
IV. உஜ்ஜயினி – 4. இரும்புத்தூள்
A. I-1 II-2 III-4 IV-3
B. I-2 II-1 III-3 IV-4

C. I-2 II-1 III-4 IV-3
D. I-1 II-2 III-3 IV-4
Answer : B

ஹர்ஷரால் எழுதப்பட்டது
A. சுலோகபாரதி
B. ஹர்ஷ சரிதம்
C. இரத்னாவளி
D. காதம்பரி
Answer : B

சாரநாத் கல்தூணில் செதுக்கப்படாத விலங்கு
A. யானை
B. மான்
C. மாடு
D. குதிரை
Answer : B

குப்த பேரரசை நிறுவியவர்
A. கடோகசர்
B. ஸ்ரீகுப்தர்
C. முதலாம் சந்திரகுப்தர்
D. சமுத்திரகுப்தர்
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
Answer : D.

சமண மதத்திற்கு ஆதரவளித்த தென்னிந்திய அரசன்
A. சடாவர்ம சுந்தரப் பாண்டியன்
B. கூன்பாண்டியன்
C. விஜயாலய சோழன்
D. சேரன் இளஞ்சேரலாதன்
Answer : B

சிந்து சமவெளி நாகரீகத்தில் காணப்படாத விலங்கினம்?
A. குதிரை
B. எருமை
C. செம்மறி
D. பன்றி
Answer : B

குப்தர்கள் காலத்தில் வாழ்ந்த சிறந்த கணித மேதை
A. ஆரியபட்டர்
B. வராகமிகிரா
C. பிரம்ம குப்தர்
D. பாணப்பட்டர்
Answer : A.

வாதாபி கொண்டான் என்ற பட்டத்தை அடைந்தவர்
A. பரமேஸ்வரவர்மன்
B. முதலாம் மகேந்திரவர்மன்
C. முதலாம் நரசிம்மவர்மன்
D. சிம்ம விஷ்ணு
Answer : C.

அஷ்டதிக்கஜங்கள் இருந்த பேரரசரின் அவை
A. அச்சுதராயர்
B. கிருஷ்ண தேவராயர்
C. ராமராயர்
D. சதாசிவ ராயர்
Answer : B.

முகமது கஜினி இந்தியாவின் மீது படையெடுத்து வந்ததற்கு முக்கிய காரணம் என்ன?
A. இஸ்லாம் சமயத்தைப் பரப்புவதற்கு
B. அரசை விரிவுபடுத்த
C. இந்தியாவின் செல்வத்தைக் கொள்ளையடித்துச் செல்ல
D. பொழுது போக்குக்காக
Answer : C.

தமிழ்நாட்டில் இரயத்வாரி முறையைக் கொண்டு வந்தவர்
Please Download TNPSC Book Materials at Android Play Store
A. காரன்வாலிஸ் பிரபு
B. டல்ஹௌசி பிரபு
C. சர் தாமஸ் மன்றோ
D. மேயோ பிரபு
Answer : C.

அணுக்கரு உலையில் கட்டுப்படுத்தும் கழிகளாக பயன்படுத்தப்படுவது
A. காட்மியம்
B. போரான்
C. ஹேப்னியம்
D. இவை அனைத்தும்
Answer : D.

20 மீ.வி-1 திசைவேகத்தில் செல்லும் 500 கிலோ கிராம் நிறை கொண்ட வண்டி 50 மீ ஆரம் கொண்ட வளைவான பாதையில் திரும்புவதற்கு தேவையான மைய நோக்கு விசை
A. 4000N
B. 5000N
C. 200N
D. 1250N

பின்வருவனவற்றுள் எது சரியாக பொருந்தியுள்ளது?
A. அம்மோனியா – புறவேற்றுமை தன்மையுடையது
B. கந்தக அமிலம் – நீர் நீக்கும் காரணி
C. கந்தக டை ஆக்சைடு – ஹேபர் முறை
D. கந்தகம் – இலேசான தனிமம்
Answer : C.

AB,CD என்பன வட்ட மையத்திலிருந்து சம தூரத்திலுள்ள நாண்கள். AB 6 செ.மீ. எனில் CD-ன் மதிப்பு என்ன?
A. 3 செ.மீ.
B. 6 செ.மீ.
C. 9 செ.மீ.
D. 12 செ.மீ.
Answer : C.

போர்டோ கலவை என்பது
A. காப்பர் சல்பேட் மற்றும் சுண்ணாம்பு
B. சலவைத்தூள் மற்றும் DDT
C. DDT மற்றும் BHC
D. DDT மற்றும் பாராதையான்
Answer : A.

வைரமும், கிராக்பைட்டும் Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
A. ஐசோமர்கள்
B. ஐஸோடோப்புகள்
C. புறவேற்றுமை படிவங்கள்
D. பல்படிகள்
Answer : C.

மிக அமிலத்தன்மை உள்ள சேர்மம்
A. மீத்தேன்
B. மெத்தில் ஆல்கஹால்
C. எத்தில் ஆல்கஹால்
D. பீனால்
Answer : D.

உலகின் சர்க்கரைக் கிண்ணம்
A. கியூபா
B. ஜாவா
C. இந்தியா
D. சீனா
Answer : A.

கேசரி என்பது
A. சமூக சீர்திருத்தத்திற்கான திலகரால் ஆரம்பிக்கப்பட்ட அமைப்பு

B. எஸ்.என். பானர்ஜிக்கு சொந்தமான ஒரு ஆங்கில பத்திரிகை
C. ஒரு மராத்திய பத்திரிகை
D. இவை ஏதுமில்லை
Answer : C.

பருத்தி விளைவதற்கு ஏற்ற மண்
A. செம்மண்
B. மலை மண்
C. கரிசல் மண்
D. வண்டல் மண்
Answer : C.

தேயிலை அதிகமாக உற்பத்தி செய்யும் மாநிலம்
A. தமிழ்நாடு
B. அஸ்ஸாம்
C. கர்நாடகா
D. கேரளா
Answer : B.

பட்டியல் I-ஐ பட்டியல் II-உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடு:
a.சித்தரஞ்சன் – 1.ரயில் எஞ்சின் ஆலை,
b.நேபா நகர் – 2.ரயில் பெட்டி ஆலை,
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
c.மும்பை – 3.அச்சு காகித ஆலை,
d.ஜாம்ஷெட்பூர் – 4.பருத்தி நெசவு ஆலை, 5. – இரும்பு எஃகு ஆலை
A. (a,1),(b,3),(c,4),(d,5)
B. (a,1),(b,4),(c,3),(d,5)
C. (a,2),(b,3),(c,4),(d,1)
D. (a,5),(b,2),(c,3),(d,1)
Answer : A.

இந்தியாவின் மான்செஸ்டர் மற்றும் தென் இந்தியாவின் மான்செஸ்டர் என்பது
A. டெல்லி மற்றும் சென்னை
B. கொல்கத்தா மற்றும் சென்னை
C. பெங்களூர் மற்றும் கோயம்புத்தூர்
D. மும்பை மற்றும் கோயம்புத்தூர்
Answer : D.

புத்தர் எங்கு முதன் முதலில் போதித்தார்?
A. சாரநாத்
B. சாஞ்சி
C. கயா
D. வாரணாசி
Answer : A.

கண்ணின் பிம்பம் விழும் பகுதி எது?
A. கண்மணி
B. குருட்டுப் புள்ளி
C. விழித்திரை
D. லென்ஸ்
Answer : C.

பட்டியல் I-ஐ பட்டியல் II-உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :
a.பூவிதழ் – 1.துணைப் பாகம் ,
b.புள்ளி வட்டம் – 2.ஒருவித்திலைத் தாவரம்,
c.சூலகம் – 3.சீத்தாப் பூ,
d.தொடு இதழமைவு – 4.சூலிலை
A. (a,2),(b,1),(c,4),(d,3)
B. (a,4),(b,3),(c,1),(d,2)
C. (a,2),(b,3),(c,1),(d,4)
D. (a,2),(b,3),(c,4),(d,1)
Answer : A.

கண்ணின் கிட்டப்பார்வையைத் திருத்தப் பயன்படுத்துவது
A. குழிலென்சு
B. குவிலென்சு
C. சமதள குவிலென்சு
D. சமதள குழிலென்சு
Answer : A.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

உலர் பனிக்கட்டி எனப்படுவது
A. தண்ணீர் நீக்கப்பட்ட பனிக்கட்டி துண்டுகள்
B. சாதாரண உப்பு சேர்க்கப்பட்ட பனிக்கட்டிகள்
C. திட கார்பன் டை ஆக்ஸைடு
D. திடமாக்கப்பட்ட கனநீர்
Answer : C.

வாயு நிரப்பட்ட மின்சார விளக்கில் உள்ள மின்இழை எதனால் செய்யப்பட்டுள்ளது?
A. பிளாட்டினம்
B. டங்ஸ்டன்
C. தாமிரம்
D. வெள்ளி
Answer : B.

கீழ்க்கண்டவற்றுள் வெற்றிடத்தில் விரைவாக விழுவது எது?
A. மரப்பந்து
B. பறவை இறகு
C. எக்கு பந்து

D. மேற்கண்ட அனைத்தும் ஒரே வேகத்தில் விழும், ஏனெனில் வெற்றிடத்தில் காற்றினால் ஏற்படும் தடை இல்லை.
Answer : D.

கீழ்க்கண்ட எந்த உலோகம் மின்காந்தத்தை உருவாக்க மிகவும் சிறந்தது?
A. டங்ஸ்டன்
B. தேனிரும்பு
C. எக்கு
D. தாமிரம்
Answer : B.

தமிழகத்தில் பெட்ரோலியம் பெருவாரியாகக் கிடைக்கும் மாவட்டம்
A. தஞ்சாவூர்
B. புதுக்கோட்டை
C. திருவாரூர்
D. நாகப்பட்டினம்
Answer : D.

நீதிதேவன் மயக்கம் என்ற நாடகத்தின் ஆசிரியர்
A. அண்ணாதுரை
B. கே.எஸ்.மனோகர்
C. எஸ்.டி.சுந்தரம்
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
D. டி.கே.மூர்த்தி
Answer : A.

பட்டியல் I-ஐ பட்டியல் II-உடன் சரியாக பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு:
a) அண்ணா விருது 1)சிறந்தபாடலசிரியற்க்கு
b) எம்.ஜி.ஆர் விருது 2)சிறந்த நடிகருக்கு
c) கலைவாணர் விருது 3)சிறந்த வசனகர்த்தாவுக்கு
d) கவிஞர் கண்ணதாசன் விருது 4)சிறந்த நகைச்சுவை நடிகருக்கு
குறியீடுகள்: a-b-c-d
A. 4-3-1-2
B. 1-4-2-3
C. 2-1-3-4
D. 3-2-4-1
Answer : D.

ஆசிரியர் தினம் கொண்டாடப்படும் நாள்
A. நவம்பர் 14
B. செப்டெம்பர் 14
C. செப்டெம்பர் 5

D. மே 1
Answer : C.

ஜீவானந்தம் ஜனசக்தி என்ற இதழை எந்த ஆண்டு தொடங்கினார்?
A. 1917
B. 1927
C. 1937
D. 1947
Answer : C.

ஹம்பி எனப்படும் விஜயநகரம் அமைந்திருக்கும் நதிக்கரை
A. துங்கபத்ரா
B. காவேரி
C. கோதாவரி
D. கிருஷ்ணா
Answer : A.

மன்சப்தாரி முறையை அறிமுகப்படுத்தியவர்
A. அக்பர்
B. பாபர்
C. அலாவுதீன் கில்ஜி
D. ஷெர்ஷா சூரி
Answer : A.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

ஆரிய சமாஜ இயக்கத்தை தொடங்கியவர்
A. ரவீந்திர நாத் தாகூர்
B. சுவாமி தயானந்தர்
C. ராஜாராம் மோகன் ராய்
D. கேசாப் சந்திர சென்
Answer : B.

எது சரியாக பொறுத்தப்படவில்லை?
A. சந்தேளர்கள் – பந்தல்கண்ட்
B. ஆஜ்மீர் – சவுக்கான்கள்
C. கன்னோசி – பிரதிகாரர்கள்
D. பாளர்கள் – டெல்லி
Answer : D.

ஆரியர்களைப் பற்றி எது சரியான தகவல்?
A. இவர்களுக்கு பசு புனிதமான வடிவம்
B. மாடு மேய்ப்பது இவர்களின் முக்கியத் தொழில்
C. இவர்கள் மத்திய ஆசியாவிலிருந்து வந்தவர்கள்
D. இவை அனைத்துமே சரி
Answer : D.

அஷ்ட பிரதானிகள் யாருடைய அவையில் இருந்த அறிஞர்கள்?
A. அசோகர்
B. கனிஷ்கர்
C. சிவாஜி
D. சந்திரகுப்தர்
Answer : C.

மன்னர்களை சரியான வரிசைப்படுத்துக
1. பெரோஷ் துக்ளக்
2. ஜலாலுதீன் கில்ஜி
3. பகலால் லோடி
4. சிக்கந்தர் லோடி
A. 2, 1, 3, 4
B. 1, 2, 4, 3
C. 1, 2, 3, 4
D. 2, 1, 3, 4
Answer : A.

ஜஸியா வரியை அறிமுகப்படுத்தியவர்
A. அவுரங்கசீப்
B. அலாவுதீன் கில்ஜி
C. அக்பர்
D. ஜஹாங்கீர்
Answer : B.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

புத்த மத இலக்கியங்கள் எழுதப்பட்ட மொழி?
A. சமஸ்கிருதம்
B. உருது
C. ஒரியா
D. பாலி
Answer : D.

23½° வட அட்ச ரேகை இதை குறிகின்றது
A. கடக ரேகை
B. மகர ரேகை
C. பூமத்திய ரேகை
D. துருவங்கள்
Answer : A.

புவி சூரியனை வலம் வருவதால் ஏற்படும் விளைவு
A. பருவ காலங்கள்
B. பகல் மற்றும் இரவு
C. கடல் அலைகள்
D. புயல் காற்று
Answer : A.

விவேகாந்தர் இவரின் சீடர்
A. மகாத்மா காந்தி
B. பிபின் சந்திரபால்
C. இராமகிருஷ்ண பரமஹம்சர்
D. பாலகங்காதர திலகர்
Answer : C.

கங்கை கொண்டான் என்ற பெயர் கொண்ட சோழப் பேரரசர்
A. தந்திதுர்கர்
B. ராஜாதி ராஜன்
C. வீர ராஜேந்திரன்
D. முதலாம் ராஜேந்திரன்
Answer : D.

உமிழ்நீரில் காணப்படும் என்சைம்(நொதி)
A. பெப்சின்
B. லிப்பேஸ்
C. அமிலேஸ்
D. டயலின்
Answer : D.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

ரத்த சிவப்பனுக்களின் வடிவம் எது? – இரு பக்கம் குழிந்த வட்டமான வடிவம்

ரத்த சிவப்பனுக்களின் வாழ் நாள் எத்தனை நாட்கள்? – 120 நாட்கள்

ரத்த சிவப்பனுக்கள் அழிக்கப்படும் இடம் எது? – கல்லீரல்

ஒரு கன மி. மீட்டர் ரத்ததில் காணப்படும் சிவப்பு அணுக்கள் எவ்வளவு? – 5 மில்லியன்

இரும்பை கொண்டுள்ள ஹிமோகுளோபின் எனும் புரதத்தை கொண்ட அணு எது? – சிவப்பு அணு

இரத்ததிற்க்கு சிவப்பு நிறத்தை அளிப்பவை எது? – ஹிமோகுளோபின்

வாயுக்களை கடத்த உதவுவது எது? – ஹிமோகுளோபின்

உட்கரு உள்ள ரத்த அணு எது? – வெள்ளை அணு

ஒரு கன மி. மீட்டர் ரத்ததில் காணப்படும் வெள்ளை அணுக்கள் எவ்வளவு? – 5,000 முதல் 10,000 வரை

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

நோய்க்கிருமிகளிடமிருந்து பாதுகாப்பு அளிக்கும் அனு எது? – வெள்ளை அணு

ரத்தத்தில் காணப்படும் அணுக்களில் மிகச்சிறியது எது? – தட்டை அணுக்கள்

ஒரு கன மி. மீட்டர் ரத்ததில் காணப்படும் தட்டை அணுக்கள் எவ்வளவு? – 1,50,000 முதல் 3,00,000 வரை

உடல் வெப்பநிலையை உடல் முழுவதும் சமமாக பரவச்செய்து உடல் வெப்பநிலையை ஒருங்கினைப்பவை எது? – ரத்தம்

ரத்தம் ஒரு__________ கரைசல் – தாங்கல் கரைசல்

உடலில் கார, அமில தன்மையை நிலை நிறுத்துவது எது? – ரத்தம்

ரத்த சுற்றோட்ட மண்டலத்தை கண்டறிந்தவர் யார்? – வில்லியம் ஹார்வி

வெள்ளை அணுக்களின் வாழ் நாள் – 4 வாரங்கள்

1971 ம் ஆண்டு உலக நாடுகள் அனைத்தும் பொதுவாக ஏற்றுக்கொண்ட அலகு முறை எது? – பன்னாட்டு அலகு முறை (SI – System International)

SI அலகு முறையில் உள்ள அடிப்படை அலகுகள் எத்தனை? – ஏழு

SI அலகு முறையில் உள்ள துணை அலகுகள் எத்தனை? – இரண்டு (ரேடியன் மற்றும் ஸ்டிரேடியன்)

நீளத்தின் அலகு என்ன? – மீட்டர் (வெற்றிடத்தில் ஒளி 1/299792458 வினாடி பாயும் தூரம்)

நிறையின் அலகு என்ன? – கி.கிராம்

காலம் / நேரத்த்தின் அலகு என்ன? – வினாடி

மின்னோட்டதின் அலகு என்ன? – ஆம்பியர்

வெப்பநிலையின் அலகு என்ன? – கெல்வின் (பனிக்கட்டி, நீர் மற்றும் நீராவியும் ஒருங்கே அமைந்த வெப்பநிலையில் 1/273.15 பகுதியாகும்)

விசையின் அலகு என்ன? – நியுட்டன்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

வேலையின் அலகு என்ன?- ஜுல்

பொருளின் அளவு எதனால் குறிக்கப்படுகிறது? – மோல்

ஒளிச்செறிவின் அலகு என்ன? – கேண்டிலா

தளக்கோணத்தின் அலகு என்ன?- ரேடியன் (ஓர் ஆரம் நீளமுள்ள வில் வட்ட மையத்தில் தாங்கும் கோணம்)

திண்மக் கோணத்தின் அலகு என்ன? – ஸ்டிரேடியன்

துணைக்கோலைக் கொண்டு துல்லியமாக அளவிட வெர்னியர் அளவியை கண்டுபிடித்தவர் யார்? – பியரி வெர்னியர் (பிரான்ஸ்)

வெர்னியர் அளவியில் மீச்சிற்றளவு என்பது? – (முதன்மை கோல் பிரிவு – துணைக்கோல் பிரிவு) =1 மி.மீ-0.9 மி.மீ = 0.01 செ.மீ

வெர்னியர் கோலில், துணைக்கோலின் சுழி, முதன்மைக்கோலின் சுழிக்கு வலப்புறமோ அல்லது இடப்புறமோ அமைவது_____எனப்படும் – சுழிப்பிழை எனப்படும்

வெர்னியர் அளவியில் இரண்டு தாடைகள் இணையும் போது துணைக்கோலின் சுழி, முதன்மை கோலின் சுழிக்கு வலப்புறம் அமைந்தால் அப்பிழை________எனப்படும் – நேர் பிழை

வெர்னியர் அளவியில் இரண்டு தாடைகள் இணையும் போது துணைக்கோலின் சுழி, முதன்மை கோலின் சுழிக்கு இடப்புறம் அமைந்தால் அப்பிழை________எனப்படும் – எதிர் பிழை

பொருளின் நீளத்தை ஒரு மி.மீட்டரில் நூறில் ஒரு பங்கு அளவிற்கு துல்லியமாக அளவிட பயன்படுவது எது? – திருகு அளவி

மெல்லிய கம்பி, தாள் மற்றும் தகடு ஆகியவற்றின் தடிமனை அளவிட பயன்படுவது எது? – திருகு அளவி

ஒரு நிலையான மறைக்குள் இயங்கும் திருகை சுற்றும் போது அதன் முனை முன்னோக்கி நகரும் தொலைவு_____க்கு நேர் தகவில் இருக்கும் – சுற்றப்பட்ட சுற்றுகளுக்கு நேர் தகவில் இருக்கும்

ஒரு பொருளின் நிறையை ஒரு மி.கிராம் அளவிற்க்கு துள்ளியமாக அளவிட பயன்படும் தராசு எது?- இயற்பியல் தராசு

இயற்பியல் தராசில் மிக குறைந்த எடை கல் எவ்வளவு? – 10 மி. கிராம்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

இயற்பியல் தராசில் குறிமுள், அலைவுக்குப்பின் அளவுகோல் வந்து நிற்கும் புள்ளி______எனப்படும் – நிலைப்புள்ளி எனப்படும்

திருகு அளவியின் மீச்சிற்றளவு எவ்வளவு? – 0.01 மி.மீ

ஒரு பொருளில் அடங்கியுள்ள பருப்பொருள்களின் கன அளவு அதன்______எனப்படும் – நிறை எனப்படும்

ஊசல் கடிகாரத்தின் தத்துவத்தை கண்டறிந்தவர் யார்? – கலிலியோ

மொகஞ்சதாரோவில் இருந்த பெரிய குளம் எதனால் கட்டப்பட்டது? – செங்கற்கள் மற்றும் சுண்ணாம்பும் மணலும் சேர்ந்த கலவை

மொகஞ்சதாரோவில் காணப்பட்ட மிகப்பெரிய கட்டிட அமைப்பு எது?- தானியக்களஞ்சியம்

செல் கொள்கையை முன் மொழிந்தவர்கள் யார்? – தியோடர் ஸ்ச்வான் மற்றும் ஜேக்கப் ஸீலீடன்

உயிரனங்களின் அடிப்படை அலகு எது? – செல்

செல் பற்றிய படிப்பிற்க்கு_______என்று பெயர் – செல் அமைப்பியல் (Cytology) அல்லது செல் உயிரியல்

செல்லைக் கண்டறிந்தவர் யார்? – ராபர்ட் ஹீக்

செல்லின் கட்டுப்பாட்டு மையம் எது? – உட்கரு

உட்கருவை கண்டறிந்தவர் யார்? – ராபர்ட் ப்ரௌன்

குரோமாடின் வலை காணப்படும் இடம் எது? – உட்கரு

உட்கரு சவ்வின் அடிப்படையில் உயிரனத்தின் இரு வகைகள் யாவை? – புரோகேரியாட்டுகள் மற்றும் யுகேரியாட்டுகள்

மேம்பாடு அடைந்த செல் அமைப்பை கொண்ட செல்_______எனப்படும் – யுகேரியாட்டுகள்

உட்கரு மணியை கண்டறிந்தவர் யார்? – ஃபாண்டனா

ஒவ்வொரு செல்லிலும் காணப்படும் உட்கரு மணிகளின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?- 3 முதல் 4

உட்கரு மணியில்_______மற்றும்_______உள்ளது – R.N.A. மற்றும் புரதம்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

குரோமேட்டின் வலை குரோமோசோம்களாக மாறுவது – செல்லியலின் இடை நிலை

புரோட்டோபிளாசத்தை கண்டுபிடித்தவர் யார்? – பிர்கிஞ்சி மற்றும் மோல்

மேம்பாடு அடையாத தாவரங்களில் எளிய செல் அமைப்பை கொண்டவை_______எனப்படும் – புரோகேரியாட்டுகள்

செல்லின் ஆற்றல் மையம் என அழைக்கப்படுவது எது? – மைட்டோகாண்ட்ரியா

சூரிய குடும்பத்தை கண்டு பிடித்தவர் யார்?- கோபர்நிகஸ்

சூரிய குடும்பத்தில் உள்ள மொத்த கோள்கள் எத்தனை? – 8

சூரிய குடும்பத்தில் உள்ள மிகச்சிறிய கோள் எது? – புதன்

வேகமாக வளம் வரும் கோள் எது ?- – புதன்

சூரிய குடும்பத்தில் மிகப்பெரிய கோள் எது? – வியாழன்

மிக வேகமாக சுழலும் கோள் எது? – வியாழன்

அதிக துனைக்கோள்கள் கொண்ட கோள் எது? – வியாழன் (63 துனைக்கோள்கள்)

சூரிய குடும்பத்தில் எந்த இரண்டு கோள்களை தவிர மற்ற கோள்களுக்கு நிலவு உண்டு? – புதன் மற்றும் வெள்ளி

பச்சை கோள் என அழைக்கப்படும் கோள் எது? – யுரேனஸ்

சுழலாமல் உருண்ட படியே சூரியனை சுற்றி வரும் கோள் எது? – யுரேனஸ்

சிவப்பு கோள் என அழைக்கப்படும் கோள் எது? – செவ்வாய்

நீல கோள் என அழைக்கப்படும் கோள் எது? – பூமி

கோள்களில் மிக அடர்த்தியானது எது? – பூமி

கோள்களில் மிக லேசானது எது? – சனி

ஒளி மிக்க கோள் எது? – வெள்ளி

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

மெதுவாக சுழலக்கூடிய கோள் எது? – வெள்ளி

வெப்பக்கோள் என அழைக்கப்படும் கோள் எது? – வெள்ளி

சூரிய குடும்பத்தில் கிழக்கில் இருந்து மேற்க்காக சுழலும் ஒரே கோள் எது? – வெள்ளி

இரட்டை சகோதிரிகள் என அழைக்கப்படும் கோள்கள் எவை? – பூமி மற்றும் வெள்ளி

ஒரே உருவம் மற்றும் எடை கொண்ட கோள்கள் எவை? – பூமி மற்றும் வெள்ளி

சூரிய குடும்பத்தில் உட்கோள்கள் என அழைக்கப்படும் கோள்கள் எவை? – புதன், வெள்ளி, பூமி மற்றும் செவ்வாய்

சூரிய குடும்பத்தில் வெளிக்கோள்கள் என அழைக்கப்படும் கோள்கள் எவை? -வியாழன், சனி, யுரேனஸ், நெப்டியூன்

மிகக்குளிர்ந்த கோள் எது? – நெப்டியுன்

புளுட்டோ கோள் எந்த வருடம் கோள் தகுதி இழந்தது? – 2006 ல்

புளூட்டோ கோள் தற்ப்போது எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது? – குறைக்கோள்

பனிப்பந்து என அழைக்கப்படும் கோள் எது? – புளூட்டோ (-210 டிகிரி செல்சியஸ் வெப்பநிலை)

மாலை நட்சத்திரம் என அழைக்கப்படும் கோள் எது? – வெள்ளி

மனித உடலில் உள்ள இரத்தத்தின் அளவு எவ்வளவு? – உடல் எடையில் 6% முதல் 8% வரை

இரத்தம்_______ மற்றும் ______ஆல் ஆனது – அணுக்கள் மட்றும் திரவ பிளாஸ்மா

இரத்தத்தில் சவ்வூடு பரலவல் அழுத்தத்தை ஏற்ப்படுத்துவது எது? – பிளாஸ்மா புரதங்கல்

காயங்களால் ஏற்ப்படும் ரத்த இழைப்பை தவிர்க்க உதவும் காரனி எது? – பிளாஸ்மா

ரத்தத்தில் காணப்படும் அணுக்கள் எவை? – வெள்ளை அணுக்கள், சிவப்பு அணுக்கள் மற்றும் தட்டணுக்கள்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

ரத்த அணுக்கள் தோற்றுவிக்கப்படும் இடம் எது? – எலும்பு மஜ்ஜை

ஸ்பிருலினா என்ற நீலப்பச்சை பாசி மத்திய உணவு தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில் 1983 முதல் வளர்க்கப்படுகின்றது.

மண்புழு வளர்ப்பு வெர்மிகல்சர் என்று அழைக்கப்படுகிறது.

மண்புழுக்கள், மண் அமைப்பில் முக்கிய பங்கு பெறுகின்றன. அவை நிலத்தை சத்தமின்றி உழுது கரிமச் சத்துப் பொருள்களை மீண்டும் சுழலச் செய்ய உதவுகிறது. இவ்வாறு உருவாக்கப்பட்ட உரம் தாவரங்களில் சிறப்பான வளர்ச்சிக்கு உதவுகிறது.

மண்புழுக்கள் உற்பத்தி செய்த உரம் வெர்மி கம்போஸ்ட் என்று அழைக்கப்படுகிறது.

கரிம கழிவுகள் மற்றும் பயிர் கழிவுகளை மண்புழுக்கள் உரமாக மாற்றும் செயல் வெர்மிகம்போஸ்டிங் என்று அழைக்கப்படுகிறது.

எண்டேஜெயிக்ஸ் – இவை மண் உண்ணிகள். இவை உண்ணுகின்றன. இவை படுக்கைவாட்டில் வளை அதிக கரிமப் பொருட்கள் கொண்ட மண்ணை செய்கின்றன. என்டேஜெயிக்

மண்புழுவிற்கு எடுத்துக்காட்டு ஆக்டோகிட்டோனா தரஸ்டோனி ஆகும்.

பண்ணை விலங்குகளில் முட்டைகளின் உற்பத்தியை அதிகரிக்கும் முயற்சி வெள்ளிப்புரட்சி எனப்படும். மீன் வளப் பொருள்களின் முக்கியத்துவம்:

புரதம், வைட்டமின்கள் மற்றும் தாதுப்பொருள்கள் நிறைந்த பழமையான ஒரு உணவு மீன் ஆகும்.

வயிற்றுப்புண் மற்றும் சீரணக் கோளாறு உள்ளவர்களுக்கு சிறப்பு உணவோடு மீனும் சேர்த்து தரப்படுகிறது.

மீன் உணவின் தனிப்பட்ட வேதித்தன்மையினால் இருதய நோயாளிக்கு மீன் உணவு பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ளது.

வைட்டமின் – கண் பார்வைக்கு உதவி புரிகிறது. பையோட்டின், நியாசின் மற்றும் பாஸ்பரஸ், பொட்டாசியம், இரும்பு போன்ற தாதுப்பொருள்கள் மனிதனின் இயல்பான உடல் வளர்ச்சிக்கு உதவி செய்கிறது.

மீனில் உள்ள புளூரைடு எலும்பு சம்பந்தப்பட்ட நோய்கள் வராமல் தடுக்கிறது. Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

சார்டைன்ஸ், ஹெரிங்க்ஸ் மற்றும் சால்மன் போன்றவற்றின் எண்ணெய்கள், சோப்பு மற்றும் வர்ணம் தயாரிப்பதில் பயன்படுகிறது.

மீனின் உண்ண முடியாத பாகங்களில் இருந்து கால்நடை, கோழி, வாத்து போன்றவைகளுக்கு உணவு தயாரிக்கப்படுகிறது.

மீன்களின் கழிவுகளில் இருந்து உரங்களும் பசை பொருள்களும் தயாரிக்கப்படுகின்றன.

சுறா மீனின் தோலில் இருந்து காலணிகள், கைப்பைகள் போன்றவைகள் தயாரிக்கப்படுகின்றன.

இந்தியாவில் இறால் வளர்ப்பு மிக முக்கியான தொழிலாக மேற்கொள்ளப்படுகிறதுபேரண்டம்:

ஹரப்பா பண்பாடு அல்லது சிந்து சமவெளி நாகரீகம் பற்றிய அடிப்படை சான்றுகளாக திகழ்வது எது? – சர் ஜான் மார்ஷல் குழுவின் அகழ்வாராய்ச்சி கண்டுபிடிப்புகள்

சிந்து சமவெளி நாகரீக காலம் எது? – கி.மு. 3250 முதல் கி.மு. 2750 வரை

ஹரப்பா நாகரீக காலம்_______ காலத்தை சேர்ந்தது – செம்பு கற்காலம் (அ) சால்கோலித்திக் காலம்(Chalcolithic Period)

சிந்து சமவெளி நாகரீகம் ஒரு________ நாகரீகம் – நகர நாகரீகம்

வெண்கலம் புதிதாக உருவக்கப்பட்ட காலம் எது? – செம்பு கற்காலம்

ஹரப்பா அமைந்துள்ள இடம் எது? – ராவி நதிக்கரை (சிந்து நதியின் கிளை)

மொகஞ்சதாரோ அமைந்துள்ள இடம் எது?- லார்கானா மாவட்டம் (தற்போதய பாக்கிஸ்தானின் சிந்து மாகாணம்)

மொகஞ்சதாரோ என்ற வார்த்தைக்கு என்ன பெயர்? – இறந்தவர்களின் மேடு என்று பெயர்

தானியக்களஞ்சியம், பெருங்குளம் மற்றும் மக்கள் கூடும் நகர மன்றம் ஆகியவை காணப்பட்ட இடம் எது?- மொகஞ்சதாரோ

சிந்து சமவெளியிள் கண்டெடுக்கப்பட்ட வெளி நாட்டு சின்னங்கள் எந்த நாட்டை சேர்ந்தது? – மெசபடோமியா

இந்தியாவில் ஹரப்பா நாகரீகம் கண்டெடுக்கப்பட்ட இடம் எது? – லோத்தல்(குஜராத்) மற்றும் காளிபங்கன் (ராஜஸ்தன்)

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

சிந்து சமவெளி மக்கள் செம்பு செய்வதற்க்கு தாமிரத்தை எங்கிருந்து பெற்றனர்? – கேத்ரி சுரங்கம் (ராஜஸ்தன்)

சிந்து சமவெளி மக்களின் முக்கிய துறைமுகம் எது? – லோத்தல்(குஜராத்)

சிந்து சமவெளி மக்களின் முக்கிய உணவு எது? – கோதுமை மற்றும் பார்லி

சிந்து சமவெளி மக்கள் வழிபட்ட கடவுள் பெயர் என்ன? – பசுபதி (எ) சிவன்

சிந்து சமவெளி மக்கள் வழிபட்ட பெண் கடவுள் பெயர் என்ன? – அன்னை

சிந்து சமவெளி மக்கள் வாணிபத் தொடர்பு கொண்டிருந்த நாடுகள் எவை? – சுமேரியா, பாபிலோனியா மற்றும் எகிப்து

உலகிலேயே முதன் முதலில் பருத்தி பயிரிட்டவர்கள் யார்? – சிந்து சமவெளி மக்கள்

சிந்து சமவெளி மக்கள் பயன்படுத்திய விளையட்டு பொருட்கள் எதனால் செய்யப்பட்டவை? – டெரகோட்டா (சுடுமண்)

சிந்து சமவெளி மக்களின் எழுத்து முறை என்ன? – சித்திர எழுத்து முறை (படங்கள்)

சிந்து சமவெளி பெண்டிரின் உடை என்ன? – குட்டை பாவாடை

உட்கருவில் செல் பிரிதலில் காரியோகைனசிஸ், சைட்டோகைனசிஸ் என இரண்டு நிலைகள் உண்டு.

தாவரங்களில் வைரஸ் நோய்கள்: வாழையின் உச்சிக் கொத்து நோய், உருளையின் இலைச் சுருள் நோய், புகையிலையின் பல வண்ண இலை நோய்.

தாவரங்களில் பாக்டீரியா நோய்கள்: காரட்டில் மென் அழுகல் நோய், நெல்லின் பாக்டீரிய வெப்பு நோய்.

தாவரங்களில் பூஞ்சை நோய்கள்: கடுகுக் குடும்பத் தாவரங்களில் வெண்துரு நோய், கோதுமையில் கருத்துரு நோய், கரும்பில் செவ்வழுகல் நோய், உருளைக் கிழங்கில் பின்தோன்று வெப்பு நோய்.

முள்ளங்கியில் வெண்துரு நோய் அல்புகோ காண்டிடா என்னும் Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
பூஞ்சையினால் உருவாகிறது.

தன் மகரந்தச் சேர்க்கை என்பது ஆட்டோகாமி எனப்படும். பூவின் மகரந்தங்கள் அதே பூவில் உள்ளசூலகமுடியை சென்றடைவதற்கோ அதே தாவரத்தைச் சேர்ந்த மற்றொரு பூவில் நடைபெறும் நிகழ்ச்சிக்கு தன் மகரந்த சேர்க்கை எனப்படும்.

ஒரு பூவின் மகரந்தம் மற்றொரு தாவரத்தின் பூவில் உள்ள சூலகத்தை சென்றடைவதோ அல்லது அதே இனத்தைச் சேர்ந்த மற்றொரு தாவரத்தை சென்றடைவதோ அயல் மகரந்தச் சேர்க்கை அல்லது அல்லோகாமி எனப்படும்.

பெரும்பாலான இருபால் மலர்களில் தன் மகரந்தச் சேர்க்கையை விட அயல் மகரந்தச் சேர்க்கை பொதுவாக நடைபெறுகிறது.

அயல் மகரந்தச் சேர்க்கை விளைவாக உருவாகும் விதைகள் யாவும் முளைக்கும் திறன் மற்றும், திடமான தாவரங்களாக வளரும் தன்மையை பெற்றிருக்கும்.

விலங்குகளால் நடைபெறும் மகரந்தச் சேர்க்கை சூபில்லி எனப்படும். இத்தகைய மலர்கள் சூபில்லஸ் மலர்கள் எனப்படும்.

பூச்சிகளால் மகரந்தச் சேர்க்கை அடையும் தாவரங்களில் தெளிவாக வெளிப்படும் விதத்தில் மலர்கள் வண்ணத்தையும், நல்ல நறுமணத்தையும் பெற்றிருக்கும். பூவரசு முதலிய தாவரங்களில் இந்த இரண்டு பண்புகளும் உள்ளன.

காற்றினால் மகரந்தச் சேர்க்கை நடைபெறும் பூக்கள் அனிமோபிலஸ் மலர்கள் எனப்படும்.

ஹடிரில்லா, வாலிஸ்நீரியா போன்ற நீர் வாழ் தாவரங்களில் நீரின் வழி மகரந்தச் சேர்க்கை நடைபெறுகிறது. வாலிஸ் நீரியா நீரில் மூழ்கி வளரும் ஈரில்லத் தாவரம். இவற்றில் இலையானது ரிப்பன் வடிவத்தில் இருக்கும்.

இருபால் மலர்களில் மகரந்தத் தூள்களும், சூலகமும் ஒரே நேரத்தில் முதிர்வடைவதால் தன் மகரந்தச் சேர்க்கைக்கு வாய்ப்புள்ளது.

சுற்றுப்புறச் சூழலிலிருந்து ஆற்றலை ஈர்த்து, தன்னுடைய உடற்செயல்களுக்காக அதை பயன்படுத்துவதால் ஒவ்வொரு உயிரினத்தையும் ஒரு ரசாயன தொழிற்சாலை என்கிறோம்.

சூரியசக்தியானது பூமிப்பரப்பை அடைவதற்குள் குறைந்த அலைநீளம் உடைய கதிர்வீச்சுகள் தடுக்கப்படுகின்றன.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

சூரியசக்தியில் 1 சதவீதம் தான் பூமியின் வளிமண்டல மேற்பரப்பை அடைவதாக கணக்கிடப்பட்டுள்ளது.

பூமிப்பரப்பில் விழும் பெரும்பான்மையான சூரிய சக்தி, நம் கண்ணுக்கு புலப்படும் சூரிய ஒளிதான்.

சூரியக் கதிர்வீச்சு அளவைக் கணக்கிட இயலாது. சுமாராக அது 1372 வாட்ஸ்/மீ இருக்கலாம்.

57 சதவீதம் சூரிய ஒளி வளிமண்டலத்தில் உறிஞ்சப்படுகிறது. 53 சதவீதம் நிலப்பரப்பையும், நீர்ப்பரப்பையும் வெப்பப்படுத்த செலவிடப்படுகிறது. மீதமுள்ள 8 சதவீதம் சூரிய ஒளி ஆற்றலே தாவரங்களை சென்றடைகின்றன.

ஒரு சூழ்நிலை மண்டலத்தில் ஆற்றல் ஓட்டமானது ஒரு முகப்பாதையில் செல்லக்கூடிய சுழற்சியற்ற வினையாகும்.

உயிரின தொகுப்புகளிடையே காணப்படுகின்ற ஒரு வழிப்போக்கான ஆற்றல் ஓட்டத்தில் வெப்ப இயக்கவியலின் இருவிதிகள் நிரூபணமாகின்றன.

வெப்ப இயக்க ஆற்றலின் முதல் விதியின்படி ஆற்றலை ஆக்கவோ, அழிக்கவோ முடியாது.

உயிர்ப் பொருள்களின் உலர் எடையின் அடிப்படையில் அமையும் கோபுரங்கள் உயிர்ப் புலக் கோபுரங்கள் எனப்படுகின்றன.

புல்வெளி மற்றும் காடு போன்ற சூழ்நிலைத் தொகுப்பில் உற்பத்தியாளர்கள் மட்டத்திலிருந்து உயிர் நுகர்வோர் மட்டம் நோக்கிச் செல்லச் செல்ல உயிர்ப்புலம் படிப்படியாகக் குறையும்.

இறால் வளர்ப்பில் உலக நாடுகளுள் அமெரிக்கா முதலிடம் வகிக்கிறது. இரண்டாவது இடத்தில் இந்தியா உள்ளது.

இயற்கையான நீர்நிலைகளில் உள்ள இறால் குஞ்சுகளை வலையின் மூலம் பிடித்து, வளர்க்கும் குளங்களில் விடுதல் வழக்கமான இறால் வளர்ப்பு முறையாகும்.

வளர்க்கக் கூடிய இறால்களின் உதாரணங்கள்: பினோயஸ் இன்டிகஸ் மற்றும் பினேயஸ் மோனோடான்.

ஆல்காக்கள் உயிரியல் உரமாக பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

பவளப்பூச்சிகள், கடற்பஞ்சு இவற்றைத் தவிர மற்ற எல்லா Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store விலங்குகளும் உணவுக்காக இடம் விட்டு இடம் நகரும் தன்மையுடையவை.

யூரோட்ரோபின் எனும் முக்கிய மருந்துப் பொருள் எந்த வினையின் போது கிடைக்கிறது – பார்மால்டிஹைடு அம்மோனியாவுடன் குறுக்க வினைபுரியும்போது கிடைக்கிறது.

மதிப்புயர்ந்த கண்ணாடிப் பொருட்கள் எந்த வகை கண்ணாடியைச் சார்ந்தது – ஜீனாக் கண்ணாடி.

அசிட்டிக் அமிலத்தின் நீர்த்த நீர்க்கரைசல்களின் பெயர் – வினிகர்.

வினிகரில் எத்தனை சதவீதம் அசிட்டிக் அமிலம் இருக்கிறது – 6 – 10 சதவீதம்.

மண் வளத்திற்குத் தேவையான நைட்ரஜன், பாஸ்பரஸ், பொட்டாசியம் ஆகிய முதன்மை ஊட்டச் சத்துக்களை அளிக்கும் வேதிப் பொருட்கள் – செயற்கை உரங்கள் எனப்படும்.

பெட்ரோல், டீசல், உற்பத்திவாயு, கரிவாயு, மரக்கரி போன்றவை – இரண்டாம் நிலை எரிபொருள்.

புரோப்பேன், பியூட்டேன், ஐசோ – பியூட்டேன், பியூட்டிலின் முதலிய ஹைட்ரோ கார்பன்களில் ஏதேனும் இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட ஹைட்ரோ கார்பன்கள் கலந்துள்ள கலவைக்கு என்ன பெயர் – எல்.பி.ஜி.

குளோரோபார்ம், ஈதர்கள், நைட்ரஸ் ஆக்ஸைடு போன்றவை – மயக்கமூட்டிகளுக்கான எடுத்துக்காட்டுகள்.

மனநோயினை குணப்படுத்த பயன்படும் அமிலம் – பார்மிடியூரிக் அமிலம்.

மருந்துகளின் ராணி என்று அழைக்கப்படும் மருந்து – பென்சிலின்.

கார்காலம் – மே முதல் ஜூன் வரை

குறுவைகாலம் – ஜூன் முதல் ஜூலை வரை

தாளடி காலம் – செப்டம்பர் முதல் அக்டோபர் வரை.

சம்பா பருவம் – ஆகஸ்டு முதல் பிப்ரவரி வரை.

பயிர் வளர்ச்சிக்குத் தேவையான பயிர் உணவு பாஸ்பேட் ஆகும்.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

பொட்டாசியம் குளோரைடு, பொட்டாசியம் சல்பேட் இரண்டும் சாம்பல் சத்துக்கள்.

நைட்ரஜன் நிலைப்படுத்தும் பாக்டீரியம் – ரைசோபியம், அஸடோபாக்டர், மற்றும் நீலப்பச்சைப்பாசி.

பாஸ்பேட்டை கரைக்கும் பாக்டீரியா – பேசில்லஸ், சர்குலன்ட்ஸ்.

ஊட்டப் பொருட்களை உறிஞ்ச உதவும் பூஞ்சைகள் – குளோமல், ஜிஜைகாஸ்போரா.

களைச்செடிகளாக உள்ள சப்பாத்திக் கள்ளியை காக்னியல் பூச்சிகள் மூலம் கட்டுப்படுத்தலாம்.

பசுமைப் புரட்சிக்கு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பயிர்கள் – கோதுமை, உருளைக்கிழங்கு மற்றும் அரிசி.

ஐ.ஆர். 8 ரக நெல் பசுமைப் புரட்சியால் உருவாக்கப்பட்டது.

முதல் குட்டைரக நெல் ரகம் தைவான் நாட்டில் உருவாக்கப்பட்டது.

கரும்பு உத்தரப்பிரதேச மாநிலத்தில் மிக அதிக அளவிலும், அதற்கு அடுத்தப்படியாக மகராஷ்டிரத்திலும், தமிழகத்திலும் பயிரிடப்படுகிறது.

ஜூலை – ஆகஸ்ட் மாதங்கள் கரும்பு நடவுக்கு ஏற்ற காலமாகும்.

சதைக்கனி பொதுவாக வெடிக்காது.

இருபுறவெடிகனிக்கு சிறந்த எடுத்துக்காட்டு லெகூம் தாவரங்கள்.

ஒரு மலரின் இணையாத பல சூலிலைகளைக் கொண்ட சூலகத்திலிருந்து உருவாகும் கனி திரள்கனியாகும். எடுத்துக்காட்டு : நெட்டிலிங்கம்.

கருவுற்ற சூல், விதை எனப்படுகிறது.

ஓர் மின்னணு உருப்பெருக்கி நுண்பொருளை 2 லட்சம் முதல் 3 லட்சம் மடங்குகள் பெரிதாகக் காட்டும்.

நுண்ணோக்கிகளின் முக்கிய லென்சுகள், கண்ணருகு லென்சு, பொருளருகு லென்சு என்று இரண்டு வகைப்படும்.

செல்கோட்பாட்டை வெளியிட்டவர் ஸ்லீடன், ஸ்வான்.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

செல், புரோட்டோபிளாசம் மற்றும் பிளாஸ்மா படலத்தால் ஆனது.

செல்சுவர் செல்லுலோசால் ஆனது.

விலங்கு செல்களில் பிளாஸ்மா படலம் புற எல்லையாக அமைந்துள்ளது. இது கொழுப்பு மற்றும் புரதத்தால் ஆனது.

கோல்கை உறுப்புகள் சுரப்பி செல்களில் காணப்படும்.

ரைபோசோம் புரதம் தயாரித்தலில் காணப்படும்.

மைட்டோ காண்ட்ரியா ஆற்றல் மையம் என்று அழைக்கப்படுகிறது.

சென்ட்ரோசோம் செல்லின் ‘தற்கொலைப் பைகள்’ என்று அழைக்கப்படுகிறது.

உட்கரு உள்ள செல்களுக்கு யூகேரியோட் செல்கள் என்று பெயர். இவற்றின் அமைப்பினை ராபர்ட் பிரவுன் கண்டுபிடித்தார்.

உட்கருவில் செல் பிரிதல் மூலமாகவே செல்கள் உருவாகின்றன.

பாக்டீரியங்கள் நீண்ட ரோமம் போன்ற அமைப்புகளாகும். இவை பாக்டீரியங்களின் இயக்கத்தில் ஈடுபடுகின்றன. ப்ளாஜெல்லின் என்ற புரதத்தை கொண்டுள்ளது.

ஒற்றை கசையிழை பாக்டீரிய செல்லின் ஒரு முனையில் ஒரு கசையிழை இருக்கும். எடுத்துக்காட்டு: விப்ரியோ மெட்சினிகொலி.

பாக்டீரியங்கள் இயற்கையின் துப்புரவாளர்கள். நிலத்தில் சேகரமாகும் இறந்த தாவரங்கள்,விலங்குகள் மற்றும் பல வகை கரிம கழிவுப் பொருட்கள் ஆகியவற்றை அழுகச் செய்து சிதைக்கின்றன.

லேக்டோகாகஸ் லாக்டிஸ், லேக்டோபேசில்லஸ் மற்றும் லூகோநாஸ்டாக் கிரிமோரிஸ் ஆகிய லாக்டிக் அமில பாக்டீரியங்கள் பால் பண்ணைத் தொழிற்சாலையில் சுவையூட்டப்பட்ட பால் பொருள்கள் மோர், பல்கேரியன் யோகர்ட், கேஃபிர், குமிஸ் ஆகியவற்றை தயாரிக்கப் பயன்படுகிறது. பாக்டீரியாக்கள்

பாக்டீரியங்கள் யாவும் ஒரு செல் புரோகரியாடிக் உயிரிகளாகும்.

பாக்டீரிய செல்லில் முழுமையான நியூக்ளியஸ் இல்லை. இதன் மரபுப் பொருள் நியூகிளியாடய்ட் அல்லது குரோமட்டின் உடலம் எனப்படும். நியூக்ளியஸிற்கு சவ்வு கிடையாது.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

பாக்டீரிய செல்லில் மறைமுக செல்பகுப்பு நடைபெறுவதில்லை.

பாக்டீரிய ரிபோசோம் சைட்டோபிளாசத்தில் விரவி காணப்படுகின்றன.

பாக்டீரியங்கள் பிளவுறுதல் மூலம் பெருக்கமடைகின்றன.

பாக்டீரியங்களில் தன் ஊட்டமுறை மற்றும் சார் ஊட்ட முறை என்ற இரண்டு வகையான ஊட்ட முறைகள் காணப்படுகின்றன.

பசும் கந்தக பாக்டீரியம், வெளிர் சிவப்பு கந்தக பாக்டீரியங்கள் ஆகியவை ஒளிச்சேர்க்கை செய்யும் பாக்டீரியங்களுக்கான எடுத்துக்காட்டுகள் ஆகும்.

ஒளிச்சேர்க்கை அல்லது வேதிசேர்க்கை மூலம் தன் உணவை தானே தயாரித்துக் கொள்பவை தன் ஊட்ட முறை பாக்டீரியங்கள் ஆகும். எடுத்துக்காட்டு குளோரோபியம்.

இறந்த அல்லது உயிருள்ளவற்றிலிருந்து ஊட்டப் பொருள்களை பெறும் பாக்டீரியங்கள் சார் ஊட்டமுறை பாக்டீரியங்கள் ஆகும்.

காக்கஸ் என்பது கோள வடிவ பாக்டீரியங்கள்

பேசில்லஸ் என்பது கோல் வடிவ அல்லது குச்சி வடிவ பாக்டீரியங்கள்.

ஸ்பைரில்லம் என்பது சுருள் வடிவம் கொண்ட பாக்டீரியங்கள்.

விப்ரியோ – கமா என்பது வளைந்த வடிவை கொண்ட பாக்டீரியங்கள்

மைக்ரோகாகஸ் என்பது தனித்தனி கோளவடிவ செல்களை உடையது.

டிப்ளோகாக்கஸ் என்பது இரட்டையாக அமைந்த கோள வடிவ செல்களை கொண்டவை.

ஸ்ட்ரெப்டோகாகஸ் என்பது சங்கிலி வடிவில்அமைந்த கோள வடிவ செல்களை கொண்டவை.

காமா கதிர்கள் நின்றொளிர்தலை உண்டாக்கும்.

நட்சத்திரங்கள் தானாகப் பிரகாசிக்கும் தன்மை உடையன.

பூமிக்கு அருகில் உள்ள நட்சத்திரம் சூரியன். பகலில் தெரியும் ஒரே நட்சத்திரம் சூரியன்.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

வானத்தில் உள்ள நட்சத்திரங்களின் தொலைவை அளக்க ஒளி ஆண்டு என்ற அலகு பயன்படுத்தப்படுகிறது.

ஒளி ஆண்டு என்பது, ஒளியானது ஒரு ஆண்டில் கடக்கும் தொலைவு ஆகும்.

ஒளி ஒரு வினாடிக்கு 3 லட்சம் கி.மீ. தூரம் செல்கிறது.

சூரியனின் ஒளி புவியை அடைய 8.3 நிமிடங்கள் ஆகின்றன.

சூரிய குடும்பத்திற்கு அருகாமையில் உள்ள நட்சத்திரம் – ஃபிராக்ஸியா செட்னாரி.

சூரியக் குடும்பம் உள்ள அண்டத்தைப் பால்வழி அண்டம் என்று குறிப்பிடுகின்றோம்.

பால்வழி அண்டமானது சுருள் போன்ற அமைப்பைக் கொண்டது.

1994 ஆம் ஆண்டு ஷுமேக்கர் லெவி என்ற வால் நட்சத்திரம் வியாழன் கோள் மீது மோதியது.

சூரியன் பூமியை விட சுமார் 109 மடங்கு பெரியது.

சூரியன் பூமியில் இருந்து 149 மில்லியன் கி.மீ. தூரத்தில் உள்ளது.

சூரியனின் மேற்பரப்பு வெப்பநிலை – 6000 டிகிரி செல்சியஸ்.

சூரியனின் மையப் பகுதியின் வெப்பநிலை 1 லட்சம் டிகிரி செல்சியஸ்.

சூரியனின் அதிகமான வெப்பம் அதன் அணுக்கரு இணைப்பின் மூலம் பெறுகின்றன.

சூரியனில் உள்ள இரு ஹைட்ரஜன் அணுக்கள் இணைந்து ஹீலியம் அணுக்கள் உருவாகும்போது அதிக வெப்பம் வெளிப்படுகின்றது.

விலங்குகள் பலசெல் கொண்டவை.

பச்சைய நிறமி இல்லை. ஆனால், வேறுபட்ட நிறமிகளைக் கொண்டது.

உணர் உறுப்பு, நரம்பு மண்டலம் கொண்டவை.

செல் சுவர் இல்லை. ஆனால், செல்லைச் சூழ்ந்து செல் சவ்வு அல்லது பிளாஸ்மாலெம்மா காணப்படுகிறது.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

யூக்ளினாவைத் தவிர மற்ற விலங்குகளில் கணிகங்கள் இல்லை.

பெரும்பாலும் விலங்குகள் திட உணவுப் பொருள்களை எடுத்துக்கொள்ளும், உணவூட்ட முறை ஹோலோஸோயிக் ஆகும்.

மனிதனின் கண்ணின் விழிக்கோளம் வெளி அடுக்கு, மைய அடுக்கு மற்றும் உள் அடுக்கு என்ற மூன்று அடுக்குகளால் ஆனது.

ஒரு பொருளின் வெப்பநிலை, துகள்களின் வகையையோ அல்லது வடிவத்தையோ பொருத்ததல்ல. இது ஒரு ஈரல் வடிவ பிரையோஃபைட் ஆகும்.

ஈரமான நிலத்தில் வாழும் நிழல் விரும்பி தாவரமாகும். இது பொதுவாக மழைக்காலங்களில் ஈரமான சுவர்களிலும், மண்ணிலும் ஆற்றங்கரையிலும் வளரும் தன்மை உடையது.

நீரில் வாழும் ரிக்ஸியா சிற்றினத்தின் பெயர் ரிக்ஸியா புளயிட்டன்ஸ்.

ரிக்ஸியாவின் கேமிட்டோஃபைட் கிடைமட்டமாக வளரும் தட்டையான தாலஸ் ஆகும்.

ரிக்ஸியாவில் நடைபெறும் இனப்பெருக்க வகைகள் உடல இனப்பெருக்கம், பாலினப் பெருக்கம் ஆகும்.

ரிக்ஸியாவில் ஊகேஸ் வகை பாலினப் பெருக்கம் நடைபெறுகிறது.

ரிக்ஸியாவில் ஆண் இனப்பெருக்க உறுப்புகளின் பெயர் – ஆந்தரிடியம்.

ரிக்ஸியாவில் பெண் இனப்பெருக்க உறுப்புகளின் பெயர் – அர்க்கிகோனியம்.

ரிக்ஸியா என்பது லிவர்வெர்ட் வகையைச் சார்ந்த ஒரு தாவரமாகும்.

இவை எளிய வகைத் தாவரங்கள். தாவர உலகத்தின் இரு வாழ்விகள் எனப்படும்.

இவை நிலத்திலும் நீரிலும் வாழ்பவை.

இவற்றில் வாஸ்குலார் திசுக்கள் இல்லை.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

பிரையோபைட்டாவின் தாவர உடலம், தாலஸ் எனப்படும்.

கேமிட்டோஃபைட் தனித்து வாழும் தாவரம் ஆகும்.

நீர்வாழ் பிரையோபைட்டுகள் ரியல்லா ஃபுளுயிட்டன்ஸ் என்று அழைக்கப்படுகிறது.

சதுப்புநிலப் பகுதியில் வாழும் பிரையோபைட்டுகள் ஃபேக்னம் என்று அழைக்கப்படுகிறது.

பூஞ்சைகள் பச்சயமற்ற தாலோபைட்டு வகையைச் சார்ந்தவை.

பூஞ்சைகளைப் பற்றிய தாவரவியல் பிரிவிற்கு ‘மைகாலஜி’ என்று பெயர்.

பொதுவாக பூஞ்சைகள் பல செல்களால் ஆன யூகேரியோட்டுகள் ஆகும்.

பூஞ்சைகள் மட்குண்ணிகள், ஒட்டுண்ணிகள் என இரண்டு வகையான வேறுபட்ட ஊட்ட முறைகளை கொண்டுள்ளது.

மட்குண்ணிகள் இறந்த மற்றும் அழுகிய அங்ககப் பொருள்களின் மீது வாழ்கின்றன. எடுத்துக்காட்டு; ரைசோபஸ், அகாரிகஸ்.

பூஞ்சையின் உடலம் மைசீலியம் என்று அழைக்கப்படுகின்றது.

மைசீலியங்கள் கிளைத்த, மெல்லிய இழைகளால் ஆனவை. இந்த இழைகளுக்கு ஹைபாக்கள் என்று பெயர். பூஞ்சைகளின் செல் சுவர் கைட்டின் மற்றும் பூஞ்சை செல்லுலோஸினால் ஆனது.

மைசீலியம் வளரக்கூடிய தளத்திற்கு வளர்தளம் என்று பெயர்.

வண்ணான் படை அல்லது தேமல் போன்றவை பூஞ்சைகளால் மனிதர்களுக்கு ஏற்படும் நோய்களாகும்.

சில பூஞ்சைகள் மரப்பட்டையில் வளர்கின்றன. மரக்கட்டையின் மீது வளர்வது சைலோபில்லஸ் அல்லது மரக்கட்டை பூஞ்சையாகும்.

முடி அல்லது மாட்டுக் கொம்பு போன்ற பொருளின் மீது வளர்பவை கெராட்டினோபில்லஸ் அல்லது கெரடின் பூஞ்சைகள் எனப்படும்.

சில பூஞ்சைகள் உயர்நிலைத் தாவரங்களின் வேர்களோடு கூட்டுயிரியாக வளர்கின்றன. இந்த வகை வேர்களுக்கு மைகோரைசா என்று பெயர்.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

பூஞ்சையினுடைய உடலம் மைசீலியம் எனப்படும். மைசீலியமானது மெல்லிய இழைகள் போன்ற ஹைபாக்களால் ஆனது.

ஈஸ்ட்டு போன்ற பூஞ்சைகள் ஒரு செல் உயிரினங்களாகும்அம்மோனியா:

நிறமற்ற, கார நெடியுடைய வாயு.

காற்றைவிட லேசானது. மிக எளிதாக அதனை நீர்மமாக்கலாம்.

அம்மோனியம் சல்பேட், அம்மோனியம், நைட்ரேட் போன்ற உரங்கள் தயாரிக்கப்பயன்படுகிறது.

நைட்ரிக் அமிலம், அம்மோனியம் குளோரைடு போன்ற சேர்மங்கள் தயாரிக்கப் பயன்படுகிறது.

பனிக்கட்டி தயாரிக்கவும், அம்மோனியா குளிர்ப்பானாகவும் பயன்படுகிறது.

மருந்தாகவும், எண்ணெய், கொழுப்பு முதலியவற்றை நீக்கவும் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

அம்மோனியம் நைட்ரேட் வெடி பொருளாகப் பயன்படுகிறது

காந்தமாக்கப்படக் கூடிய பொருள் – நிக்கல்.

காந்தப் புலச் செறிவின் அலகு ஆம்பியர்/மீட்டர்

காந்த உட்புகு திறன் அலகு ஹென்றி/மீட்டர் ஆகும்.

ஒரு சட்டக் காந்தத்தினை தடையின்றி தொங்கவிடும்போது அதன் முனை, புவியின் வடக்கு தெற்கு திசையை நோக்கி நிற்கும்.
மின்விசைக் கோடுகளின் பண்புகள்

மின்விசைக் கோடுகள் நேர் மின்னூட்டத்தில் துவங்கி எதிர் மின்னூட்டத்தில் முடிவடையும்.

மின்விசைக்கோட்டுக்கு ஒரு புள்ளியில் வரையப்படும் தொடுகோடு அப்புள்ளியில் மின்புலத்தின் திசையைக் குறிக்கும்.இக்கோடுகள் ஒருபோதும் ஒன்றையொன்று வெட்டிக்கொள்வதில்லை.

கடத்தியின் பரப்புக்கு விசைக்கோடு எப்போதும் செங்குத்தாக இருக்கும்.

மின்னழுத்தத்தின் அலகு வோல்ட் ஆகும். சாதாரணமாக நாம் மின்னழுத்தத்தை வோல்டேஜ் என்று குறிப்பிடுகின்றோம்.
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

மின்னோட்டத்தின் அலகு ஆம்பியர்.

ஒரு கூலும் மின்னூட்டம் கடத்தி ஒன்றின் வழியே ஒரு வினாடியில் பாய்ந்தால் மின்னோட்டம் ஒரு ஆம்பியர் எனப்படும்.

மாறா வெப்பநிலையில் கடத்தி ஒன்றின் வழியே பாயும் மின்னோட்டம் அதன் முனைகளுக்கு இடையேயுள்ள மின்னழுத்த வேறுபாட்டுக்கு நேர்த்தகவில் இருக்கும்.

மின்திறனின் அலகு வாட் ஆகும். நிறங்கள்:

நிறமிகள் என்பது வெள்ளொளியின் சில கூறுகளை எதிரொளித்து ஏனையவற்றை உட்கவரும் ஒளிபுகாப் பொருள்கள் நிறமிகள் எனப்படும். எடுத்துக்காட்டுகள்: தாவரங்களில் உள்ள பச்சையம், வர்ணங்கள், சாயங்கள்.

பொதுவாக மனிதர்களின் கண்களால் காணக்கூடிய வானவில் முதன்மை வானவில் ஆகும். இது சூரியனிலிருந்து வரும் ஒளி ஒருமுறை அக எதிரொளிப்பும், இரண்டு முறை ஒளி விலகலும் பெற்று சிறுமத்

திசை மாற்ற நிலையில் சூரிய ஒளிக்கதிர் வெளிவருவதால் முதன்மை வானவில் உருவாகிறது.

இரண்டாம் நிலை வானவில்லில் ஊதா நிறம் வெளிப்பக்கமும், சிவப்பு நிறம் உள்பக்கமும் இருக்கும்.

கண்ணுக்குப் புலனாகாத சிவப்பு நிறத்திற்கு அப்பால் உள்ள நிறமாலை அகச்சிவப்பு நிறமாலை எனப்படும்.

கண்ணுக்குப் புலனாகாத ஊதாவிற்கு அப்பால் உள்ள நிறமாலை புறஊதா நிறமாலை எனப்படும்.

அகச்சிவப்பு நிறமாலை சர்.வில்லியம் ஹேர்சல் என்பவரால் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.

அகச்சிவப்பு சோதனைகளுக்கு நேன்ஸ்ட்குளோவர் மற்றும் குளோபார் பயன்படுகிறது.

அகச்சிவப்பு கதிர்களை கண்டுணர, உணர்வு நுட்பமுடைய வெப்ப மின்னிரட்டை அடுக்கு அல்லது போலோ மீட்டர் பயன்படுகிறது.

மூலக்கூறுகளின் அமைப்பை தெரிந்துகொள்வதற்கும், கரிம மூலக்கூறுகளை கண்டுபிடிக்கவும், அடையாளம் காணவும் அகச்சிவப்பு கதிர்கள் பயன்படுகிறது.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

தோல் புற ஊதாக் கதிர்களை உட்கவர்வதால் வைட்டமின் டி தயாரிக்கப்படுகிறது.

சூரியனும் பிற நட்சத்திரங்களும் இயற்கை ஒளிமூலங்கள் என்று கூறப்படுகிறது.

மரம், கரி எண்ணெய் சமையல் எரிவாயு போன்றவை செயற்கை ஒளிமூலங்கள்.

ஒளி வெற்றிடத்திலும் பரவும்.

மரம், கல் உலோகங்கள் ஒளிபுகா ஊடகங்கள்.

ஒளி நேர்க்கோட்டில் பரவுகிறது. கண்ணாடி, நீர், காற்று ஆகியவை ஒளிபுகும் ஊடகங்கள்.

மனிதனின் காதுகளால் கேட்கப்படும் ஒலி அளவு 20 முதல் 20 ஆயிரம் ஹெர்ட்ஸ்.

உலர்ந்த காற்றில் ஒலியின் திசைவேகம் 330 மீ/வி. ஆகும்.

ஒழுங்கற்ற அதிர்வுகளால் உண்டாகும் ஒலி ஓசை எனப்படும்.

கார்பன் டை ஆக்சைடில் ஒலி மிக மெதுவாக பரவும்.

காற்றில் ஒலியின் வேகம் 330 மீ/விநாடி.

நீரில் ஒலியின் வேகம் 1415 மீ /விநாடி.

இரும்பில் ஒலியின் வேகம் 5040 மீ/விநாடி.

பெட்ரோலியத்தின் ஒளிவிலகல் எண் 1.38

தண்ணீரின் ஒளிவிலகல் எண் 1.33

வைரத்தின் ஒளிவிலகல் எண் 2.40

காற்றின் ஒளிவிலகல் எண் 1.00

நீர்மூழ்கி கப்பல் கடலுக்கு அடியில் இருக்கும்போது நீரின் மேற்பரப்பில் உள்ள பொருட்களைக் காண்பதற்கு பெரிஸ்கோப் பயன்படுகிறது.

குவிலென்சானது மையத்தில் தடிமனாகவும், வெளிப்பகுதியில் மெல்லியதாகவும் இருக்கும்.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

குழிலென்சானது மையத்தில் மெல்லியதாகவும், வெளிப்பகுதியில் தடிமனாகவும் இருக்கும்.

கிட்டப்பார்வை உள்ளவர்கள் குழிலென்சை பயன்படுத்தவேண்டும்.

தூரப்பார்வை உள்ளவர்கள் குவிலென்சை பயன்படுத்த வேண்டும்.

கலிலியோ தொலைநோக்கியில் கண்லென்சுகளாக குழிலென்சுகள் பயன்படுகின்றன.

டார்ச் விளக்கு, பட வீழ்த்திகள் மற்றும் வாகனங்களின் முகப்பு விளக்குகளில் உள்ள பல்பிலிருந்து வரும் ஒளியை எதிரொளித்து இணைக்கற்றையாக நெடுந்தொலைவிற்கு அனுப்ப குழி ஆடிகள் பயன்படுகின்றன

ஒரு வளிமண்டல அழுத்தம் 0.76 மீட்டர் பாதரச தம்பம் ஆகும்.

வளிமண்டல அழுத்தத்தை அளவிட பாரமானிகள் பயன்படுகின்றன

மை நிரப்பும் கருவி, நீர் இரைக்கும் பம்பு, வடிகுழாய், உறிஞ்சி குழாய், மருந்தேற்றும் ஊசி போன்றவை காற்றழுத்தத்தால் இயங்கும் கருவிகள் ஆகும்.

ஃபார்ட்டின் பாரமானி என்பது வளிமண்டல காற்றின் அழுத்தத்தைத் துல்லியமாக அளவிடும் கருவியாகும்.

சீரான மிக குறுகிய துவாரம் கொண்ட கண்ணாடிக் குழாய் நுண்புழைக் குழாய் எனப்படும்.

நுண்புழைக் குழாயில் திரவத்தின் ஏற்றம் அல்லது இறக்கம் நுண்புழை நிகழ்வு எனப்படும். திரவத்தின் பரப்பு இழுவிசை என்ற பண்பினாலேயே இந்நிகழ்வு ஏற்படுகிறது.

நுண்புழை ஏற்றத்தினால் மரங்களிலும் தாவரங்களிலும் நீர் மேலே உறிஞ்சப்படுகின்றன.

பொருள்களை வெப்பப்படுத்தும்போது மூலக்கூறுகளின் இயக்க ஆற்றல் அதிகரிக்கிறது. இதனால் அப்பொருளின் வெப்பநிலை உயருகிறது.

ஒரு பொருளின் வெப்பநிலை என்பது, அதில் உள்ள மூலக்கூறுகளின் சராசரி வெப்ப ஆற்றலின் அளவாகும். அது பொருளின் வடிவத்தை Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store சார்ந்ததில்லை.

வெப்பமும்,வெப்பநிலையும் ஒன்றல்ல, அவை ஒன்றோடொன்று தொடர்புடையவை. அவை ஒரு பொருளின் வெவ்வேறான இரு பண்புகளைக் குறிக்கின்றன.

காமா கதிர்கள் காற்றினை அயனியாக்கும்.

காமா கதிர்கள் பொருள்களின் மீது விழும்போது பீட்டா கதிர் அல்லது எலெக்ட்ரான்களை வெளியேற்றுகின்றன.

எலெக்ட்ரோ மீட்டர், கெய்கர் முல்லர் எண்ணி, மேகப்பெட்டகம், குறைகடத்தி மின்சுற்றுகள் இவை யாவும் கதிரியக்க வீச்சுகளை அறிய பயன்படுத்தப்படும் கருவிகள் ஆகும்.

பாஸ்பரஸ் 32 அல்லது ஸ்ட்ரான்சியம் – 90 ஆகியவை தோல் புற்றுநோயைக் குணப்படுத்தும்.

மருத்துவக் கருவிகளில் உள்ள கிருமிகளை நீக்க கதிர்வீச்சு பயன்படுகிறது.

டிரிட்டியம், கார்பன் 14 போன்றவை உயிரியல் மூலக்கூறுகளைக் கண்டறிய பயன்படுகிறது,.

ரேடியோ ஐசோடோப்பிலிருந்து வெளிவரும் கதிரியக்கத்தைப் பயன்படுத்தி உயர்விளைச்சல் தரும் புதிய ரக நெல், கோதுமை, ஆகியவற்றை உருவாக்கலாம்.

காமா கதிர்களைப் பயன்படுத்தி அணு உட்கருவின் அமைப்பு மற்றும் பண்பை அறிய முடியும்.

கதிர்வீச்சுகளின் உதவியால் பொருள்களின் அமைப்பு வாய்ப்பாட்டை கண்டறியலாம்.

கதிரியக்க அயோடினைப் பயன்படுத்தி கரைசல்களில் தங்கியிருக்கும் மிகச்சிறிய அளவு சில்வர் கசடுகளையும் கண்டறியலாம்.

கதிரியக்க ஐசோடோப்புகள் வேதிவினைகளின் சுவடறி தனிமங்களாகப் பயன்படுகிறது.

நியூட்ரான் கிளர்வு ஆய்வு மூலம் ஆர்செனிக் நச்சுத் தன்மையைக் கண்டறிவதில் கதிரியக்க ஐசோடோப்புகள் பயன்படுகின்றன.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

தொல்பொருள் மற்றும் பழம்பொருளின் வயதை அறிய கார்பன் -14 ஐசோடோப்பு பயன்படுகிறது.

கதிரியக்க கார்பனின் அரை ஆயுள் காலம் 5,730 ஆண்டுகள்.

கார்பன் – 14 கதிரியக்கத்தைக் கொண்டு பாறைகள் மற்றும் படிவங்களின் வயதை கண்டுபிடிக்கலாம். இது கதிரியக்க கார்பன் தேதியிடல் எனப்படுகிறது.

ரேடியோ தேதியிடுதல் முறையில் விண்கற்கள், நிலவில் உள்ள பாறைகள் ஆகியவற்றின் வயது கணக்கிடப்படுகிறது.

யுரேனியம், தோரியம், பொலோனியம், ரேடியம் போன்றவை இயற்கை கதிரியக்கத் தனிமங்கள் ஆகும்.

செயற்கை முறையில் தயாரிக்கப்பட்ட கதிரியக்க ஐசோடோப்புகள் ரேடியோ நியூக்ளைடு அல்லது கதிரியக்க ஐசோடோப்புகள் எனப்படுகின்றன.

ஆல்ஃபா துகள்கள் ஹீலியத்தின் உட்கருவைப்பெற்றவை. ஹைட்ரஜன் அணுநிறையைவிட 4 மடங்கு கனமானது.

ஆல்ஃபா துகளானது கதிரியக்கத் தனிமங்கள் வெளியிடும் மிகப்பெரிய துகள் ஆகும்.

ஆல்ஃபா துகளானது அதிக நிறையும் அதிக திசைவேகத்தையும் பெற்றிருப்பதால், இவற்றின் இயக்க ஆற்றல் அதிகமாகும். எனவே இவை செயற்கை தனிமங்களை உருவாக்கப் பயன்படும் தாக்கிகளாகப் பயன்படுகிறது.

பீட்டா கதிர்கள் புகைப்படத் தாள்களை பாதிக்கும்.

பீட்டா கதிர்கள் மெல்லிய அலுமினியத் தகடைக் கடக்கக் கூடியது.

காமா கதிர்கள் கண்ணிற்கு புலப்படாது. தற்காலிக காந்தம் – இரும்பு.

காந்த விசைக்கோடுகள் வட முனையில் தொடங்கி தென் முனையில் முடிவடைகின்றன.

காந்த விசைக்கோடுகள் ஒன்றையொன்று வெட்டிக் கொள்வதில்லை.

காந்த விசைக்கோடுகள் மற்ற பகுதியைக் காட்டிலும் முனைகளின் அருகில் அதிக செறிவுடன் இருக்கும்.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

காந்த விசைக்கோடுகள் மூடிய வளைகோடுகள் ஆகும்.

ஒரே சீரான காந்தப் புலத்தில் காந்த விசைக்கோடுகள் ஒன்றுக்கொன்று இணையாக இருக்கும்.

இரும்பின் கியூரி வெப்பநிலை 770 டிகிரி சென்டிகிரேட்.

காந்தத்தைச் சுற்றி அமைந்திருப்பது காந்தப்புலம்.

இரும்பு ஒரு மென்காந்தப் பொருள்.

காந்தக் கேடயமாகப் பயன்படும் பொருள் தேனிரும்பு.

காந்த ஒதுக்கத்தை அளக்கப் பயன்படும் கருவி கியூ காந்தமானி.

காந்தக் கேடயத்திற்கு புவிக் காந்தப் புலம் கிடையாது. மின் அதிர்ச்சி:

உலர்ந்த தோலுக்கு உயர் மின்தடை இருக்கும். அப்போது பாயும் மின்னோட்டம் குறைவாகும்.

மின்னதிர்ச்சி அங்கு மென்மையாக இருக்கும். ஈரத்தோலுக்கு மின்தடை மிகக் குறைவு.

மின்னோட்டம் மிக அதிகமானால் சுவாச சிக்கல்கள் ஏற்பட்டு இதயம் பாதிக்கப்படக்கூடும்.

மின்னோட்டமே மனிதனைக் கொல்லும்; உயர்ந்த மின்னழுத்தம் கொல்லுவதில்லை.

எபொனைட் தண்டை கம்பளியால் தேய்ப்பதால் உண்டாகும் மின்சாரம் எதிர்மின்னூட்டம்.

பொதுவாக உலோகங்கள் ஓர் நற்கடத்தியாகும்.

கூரிய முனையில் அதிக மின்னூட்டம் இருக்கும்.

உலோகங்களின் மின் கடத்தலுக்குக் காரணம் கட்டுறா எலெக்ட்ரான்கள்.

கடத்திகளின் கூரான முனைளிலிருந்து மின்னூட்டம் மிக விரைவாக வெளியேறுவதை பெஞ்சமின் பிராங்க்லின் கண்டுபிடித்தார்.

மனித உடல் ஒரு மின்கடத்தி. Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

மின் தூண்டுதலால் ஏற்படுத்தப்படும் மின்னூட்டம் தூண்டப்பட்ட மின்னூட்டம் என்கிறோம்.

நீர்த்துளிகள் சேர்ந்த தொகுப்பே முகில் எனப்படும்.

மின்னழுத்தத்திற்கும், மின்னோட்டத்திற்கும் இடையே உள்ள விகிதம் மின்தடை.

மின்சார மணி மின்காந்த விளைவை அடிப்படையாகக் கொண்டு செயல்படுகிறது.

நீச்சல் விதியை உருவாக்கியவர் ஆம்பியர்.

மின்சார மணியில் மின்சாரத்தை விட்டு விட்டு பாய்ச்ச உதவும் அமைப்பு ஆர்மச்சூர்

இடப்பெயர்ச்சி, திசைவேகம், முடுக்கம், விசை, உந்தம், எடை போன்றவை திசை அளவுருகளுக்கான எடுத்துக்காட்டுகள்.

ஒரு வினாடி நேரத்தில் ஒரு பொருளின் திசைவேகத்தில் ஏற்படும் மாற்றம் முடுக்கம் எனப்படும். இதன் அலகு மீவி2 ஆகும்.

ஒரு கனமான சிறிய உலோகக் குண்டு மீட்சித் தன்மையற்ற, எடையற்ற நூலால் கட்டித் தொங்கவிடப்பட்ட அமைப்பே தனி ஊசல் ஆகும்.

மையப் புள்ளியிலிருந்து ஊசல் குண்டு அடையும் பெரும் இடப்பெயர்ச்சி வீச்சு எனப்படும்.

தனி ஊசலின் அலைவு நேரம், ஊசல் குண்டு செய்யப்பட்டுள்ள பொருளையோ அல்லது குண்டின் நிறை மற்றும் உருவத்தையோ பொருத்தத்தல்ல.

அலைவு நேரம் ஊசலின் வீச்சைப் பொருத்ததல்ல.

ஓரலகு பரப்பில் செங்குத்தாக செயல்படும் இறுக்கு விசையே அழுத்தம் ஆகும்.

புவியைச் சுற்றியுள்ள காற்று உறையே வளிமண்டலம் எனப்படும்.

உயரம் அதிகரிக்கும்போது காற்றின் அடர்த்தி குறையும்.

ஒரு சதுர மீட்டர் பரப்பின் மீது ஏற்படும் காற்றின் எடையே ஒரு வளிமண்டல அழுத்தம் ஆகும்.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

பொருளின் எடையை அறிய வில்தராசு, தராசு போன்றவை பயன்படுகிறது. வைரஸ்கள்

செல்லினுள் மட்டும் வாழும் ஒட்டுண்ணி. இவை உயிருள்ள செல்களில் மட்டும் செயல்படக்கூடியவை.

ஒரு முழுமையான வைரஸ் வீரியான் என்று அழைக்கப்படுகிறது.

இது கேப்சிட் என்ற புரத உறையால் சூழப்பட்ட நியூக்ளிக் அமிலத்தைக் கொண்டுள்ளது.

ஒரு மில்லி மீட்டரை விட குறைவான நீளத்தை அளக்க வெர்னியர் அளவுகோல் பயன்படுகிறது.

வெர்னியரை கண்டுபிடித்தவர் பியரி வெர்னியர்.

வெர்னியர் அளவுகோல் என்பது முதன்மை அளவுகோலுடன் பயன்படுத்தப்படும் துணை அளவுகோல் ஆகும்.

மீட்டர் அளவுகோலில் மீச்சிற்றளவு – 1 மி.மீ.

வெர்னியர் அளவுகோலின் மீச்சிற்றளவு – 0.01 மி.மீ.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

வெர்னியர் அளவுகோலில் நேர்ப்பிழை மற்றும் எதிர்ப்பிழை என்ற இரண்டு பிழைகள் உண்டு.

நேர்ப்பிழை இருந்தால் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட நீளத்தில் இருந்து பிழைத் திருத்தம் செய்ய கழிக்க வேண்டும்.

எதிர்ப்பிழை இருந்தால், கண்டுபிடிக்கப்பட்ட நீளத்திலிருந்து பிழைத் திருத்தம் செய்ய கூட்ட வேண்டும்.

வெர்னியர் அளவுகோல் உள்ளீடற்ற உருளையின் உள்விட்டத்தை அளக்க உதவுகிறது.

திருகு அளவியானது ஒரு மில்லி மீட்டரில் நூறில் ஒரு பங்கு அளவுக்கு துல்லியமாக அளவிடவும் மெல்லிய கம்பி, தகடு, தாள் ஆகியவற்றின் தடிமனை அளவிடவும் பயன்படுகிறது. கார்ல் லின்னேயஸ்

ஒரு பொருளின் வெப்பம் என்பது அப்பொருளின் உள்ளாற்றலாகும். அப்பொருளை சூடாக்கி அல்லது குளிர்வித்து அதன் வெப்பநிலையை அதிகரிக்கவோ குறைக்கவோ முடியும்.

ஒரு பொருளின் அதிக வெப்பநிலை என்பது மூலக்கூறுகளின் அதிகமான இயக்க ஆற்றலைக் குறிப்பிடுவதாகும்.

பொருளின் வெப்பநிலையை அளக்கப் பயன்படும் கருவி வெப்பநிலைமானி ஆகும்.

வெப்பத்தால் சீராக மாறும் பொருள்களின் பண்புகளை அளவிட்டு, பல்வேறு வகையான வெப்பநிலைமானிகளை அமைக்கலாம்.

சாதாரண வெப்பநிலைகளை அளவிட பாதரச வெப்பநிலை மானிகளே அதிகம் பயன்படுகின்றன.

திரவ நிலையில் உள்ள ஒரே உலோகம் பாதரசம் ஆகும்.

பாதரசம் கண்ணாடியில் ஒட்டாது.

சிறிதளவு வெப்பநிலை உயர்ந்தாலும், பாதரசம் சீராக விரிவடையும்.

பாதரசத்தின் கொதிநிலை 357 டிகிரி சென்டிகிரேட்/ உறைநிலை – 39 டிகிரி சென்டிகிரேட்.

ஆண்ட்ரூஸ் செல்சியஸ் என்பவர் வெப்பநிலையை அளவிடுவதற்கு செல்சியஸ் அளவீட்டு முறையைக் கண்டுபிடித்தார்.

மனிதனின் இயல்பு வெப்பநிலை 36.9 டிகிரி சென்டிகிரேட் ஆகும்.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

உறைகலவையில் உப்பும் பனிக்கட்டியும் 1:3 என்ற விகிதத்தில் இருக்கும்.

உறைகலவையின் வெப்பநிலை 23 டிகிரி சென்டிகிரேட் ஆகும்.

வெப்பப்படுத்துவதால் நீளத்தில் ஏற்படும் மாற்றம் நீள்விரிவு எனப்படும்.

பரப்பில் ஏற்படும் மாற்றம் பரப்பு விரிவு எனப்படும்.

பருமனில் ஏற்படும் மாற்றம் பரும விரிவு எனப்படும்.

நீராவி என்ஜின் முதன்முதலில் தாமஸ் நியூ கமன் என்பவரால் கண்டுபிடிக்கப்பட்டு பின்னர் ஜேம்ஸ்வாட் என்பவரால் திருத்தி வடிவமைக்கப்பட்டது.

ஒரு வாயுவிலுள்ள மூலக்கூறுகளின் சராசரி இயக்க ஆற்றல் அப்பொருளின் வெப்பநிலைக்கு நேர்த்தகவில் அமையும்.

வாயுவின் வெப்பநிலை அதிகரிக்கும்போது அதிலுள்ள மூலக்கூறுகளின் இயக்க ஆற்றல் அதிகரிக்கும். வெப்பநிலை

குறையும்போது அதிலுள்ள மூலக்கூறுகளின் இயக்க ஆற்றல் குறையும்.

கலத்தின் சுவர்களில் ஓர் அலகு பரப்பில் செயல்படும் விசையே அழுத்தம் ஆகும்.

உறைகலவை என்பது தூளாக்கப்பட்ட பனிக்கட்டியும், சாதாரண உப்பு மற்றும் அமோனியம் நைட்ரேட் சேர்ந்த கலவையாகும்.

ஊசலின் நீளம் என்பது தொங்கு புள்ளியிலிருந்து ஊசல் குண்டின் மையப் புள்ளி வரை உள்ள தூரமாகும்.

வினாடி ஊசலின் நீளம் 100 செ.மீ.

அலைவு நேரம் என்பது ஊசல் ஓர் அலைவைச் செய்ய ஆகும் நேரமாகும்.வினாடி ஊசலின் அலைவு நேரம் 2 வினாடி.

தனி ஊசலின் நீளம் அதன் அலைவு நேரத்தின் இருமடிக்கு நேர்விகிதத்தில் இருக்கும்.

ஊசலின் அசைவற்ற நிலையிலிருந்து எவ்வளவு தூரம் இழுத்து விடப்படுகிறதோ அத்தொலைவு ஊசலின் வீச்சு எனப்படும்.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

தனி ஊசலின் அலைவு நேரம் அதன் வீச்சைப் பொருத்து மாறாது.

வினாடி ஊசலின் அதிர்வு நேரம் 1 வினாடி.

மின்னணு கடிகாரம் மிகத் துல்லியமாக நேரத்தை அளக்கப் பயன்படுகிறது.

வளிமண்டல அழுத்தத்தை அளக்க பார்ட்டின் பராமானி பயன்படுத்தப்படுகிறது.

வளிமண்டலக் காற்றின் அழுத்தம் 76 செ.மீ.பாதரச அழுத்தம்.

பாரமானியில் பாதரச மட்டத்திற்கு மேலே உள்ள வெற்றிடம் ‘டாரி செல்லி வெற்றிடம்’ எனப்படுகிறது.

உயரமான மலைகளின் உயரத்தை அளக்க ஆல்டிமீட்டர் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

சாதாரண பாரமானியில் திரவமாக பாதரசம் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

அனிராய்டு பாரமானியில் திரவம் கிடையாது.

அனிராய்டு பாரமானி ஆகாய விமானம் பறக்கும் உயரத்தை அளக்கப் பயன்படுகிறது.

விசைக்கு எண் மதிப்பும் திசையும் உண்டு.

திரவம் நிலையான பரும மதிப்பினையும், பரப்பு இழுவிசையையும் கொண்டது.

எந்திரங்களின் திறன் பொதுவாக அளக்கப்படும் அலகு – குதிரைத் திறன்.

குதிரைத் திறன் என்பது – 746 வாட்.

மின்திறன் அளக்கும் அலகு கிலோவாட் மணி.

ஒரு கிலோவாட் என்பது 1000 வாட்.

புவிஈர்ப்பு விசையை கண்டறிந்தவர் – ஐசக் நியூட்டன்.

புவிஈர்ப்பு விசை இடத்திற்கு இடம் மாறுபடும்.

புவிஈர்ப்பு விசை துருவங்களில் அதிகமாக இருக்கும்.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

சந்திரனின் மேல்பரப்பில் அதன் ஈர்ப்பு விசை புவிஈர்ப்பு விசையில் ஆறில் ஒரு பங்காக உள்ளது.

புவிப்பரப்பிலிருந்து மேலே செல்லும்போது புவிஈர்ப்பு விசை குறைகிறது.

பொதுவாக நீர்ம அளவீடுகள் லிட்டரில் குறிக்கப்படும்.

மிகச்சிறிய அளவில் நீர்ம அளவுகளை கண்டறிய பியூரெட், பிப்பெட் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

பியூரெட்டில் அளவுக் குறியீடுகள் மேலிருந்து கீழாக குறிக்கப்பட்டிருக்கும்இயற்பியல் தராசு:

ஒரு பொருளின் நிறையை ஒரு மில்லிகிராம் அளவிற்கு துல்லியமாக காண பயன்படுவது இயற்பியல் தராசு.

இயற்பியல் தராசின் கத்தி விளிம்பு அகேட் கல்லால் ஆனது.

தூசியில் இருந்து பாதுகாக்கவும், காற்றோட்டத்தினால், குறிமுள் அளவுகள் பாதிக்கப்படாமல் இருக்கவும், இயற்பியல் தராசு கதவுகளுடன் கூடிய கண்ணாடிப் பெட்டிக்குள் வைக்கப்பட்டிருக்கும்.

இயற்பியல் தராசின் மிகக் குறைவான எடைக்கல் 10 மி.கிராம்.

இயற்பியல் தராசின் மிக அதிகமான எடைக்கல் 200 கிராம்.

இயற்பியல் தராசில் எடைக்கற்களை வலது தட்டில் வைக்க வேண்டும்.

இயற்பியல் தராசில் எடைகளைத் தராசுத் தட்டில் போடவும், எடுக்கவும் இடுக்கியையே பயன்படுத்த வேண்டும்.

ஒரு பொருளில் அடங்கியுள்ள பருப்பொருளின் அளவே அதன் நிறை.

ஒரு பொருளின் நிறை இடத்திற்கு இடம் மாறாது.

பொருளின் நிறையை அறிய இயற்பியல் தராசு பயன்படுகிறது.

ஒரு பொருளின் மீது செயல்படும் விசையின் அளவே எடை எனப்படும்.

ஒரு பொருளின் எடை துருவப் பகுதியில் அதிகமாக இருக்கும்.

ஒரு பொருளின் எடை இடத்துக்கு இடம் மாறும்.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

நம் நாட்டின் காடுகளின் பரப்பளவு சதவீதம் – 19.39%

வரைப்படத்தின் பச்சை நிறம் குறிப்பது – சமவெளிகள்

வரைப்படத்தில் மஞ்சள் நிறம் குறிப்பது – பீடபூமிகள்

சிங்கங்களுக்கான சரணாலயம் அமைந்துள்ள இடம் – கிர்பாடுகள்

ஆற்றுச் சமவெளி மற்றும் கடற்கரைச் சமவெளிகளில் காணப்படும் மண் – வண்டல் மண்.

கருப்பு நிறமுடைய மண் – கரிசல் மண்.

இந்தியாவின் அரிசிக் கிண்ணம் எனப்படுவது – ஆற்றுச் சமவெளிகள்.

ஈரத் பிடித்து வைத்துக் கொள்ளும் மண் – கரிசல் மண்.

தக்காணத்தில் லாவா பகுதியில் காணப்படுவது – கரிசல் மண்

ரெகர் என்று அழைக்கப்படுவது – கரிசல் மண்.

இந்திய நிலப்பரப்பில் வண்டல் மண் அளவு – 24%

மண் அரிப்பினால் பாதிக்கப்பட்டுள்ள இந்திய நிலப்பரப்பு – 20%

மண் அரிமானம் ஏற்படக் காரணம் – காற்று, மழை, வெள்ளம்

வறட்சித் தாவரங்கள் வளரும் மண் – பாலை மண்

எகிப்தின் வெள்ளைத் தங்கம் என்று அழைக்கப்படுவது – பருத்தி

பாலைவனக் கப்பல் என்று அழைக்கப்படுவது – ஒட்டகம்

ஈச்ச மரங்கள் வளரும் மண் -பாலை மண்

ஆண்டு முழுவதும் பசுமையாக காணப்படும் காடுகள் – பசுமை மாறாக் காடுகள்

உயரமும் வலிமையும் மிக்க காடுகள் காணப்படும் இடம் – பசுமை மாறாக் காடுகள்

அந்தமான் நிகோபார் தீவுகளில் காணப்படும் காடுகள் – பசுமை மாறாக் காடுகள்

மரச் சாமான்கள் செய்யப் பயன்படும் மரங்கள் உள்ள காடுகள் – இலையுதிர் காடுகள்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

சுந்தரி மர வகைகள் காணப்படும் மரங்கள் உள்ள காடுகள் – சதுப்பு நிலக் காடுகள்

ஆற்றின் கழிமுகப் பகுதியில் வளரும் காடுகள் – சதுப்பு நிலக்காடுகள்

பருவக் காற்றுக் காடுகளிட்ன வேறு பெயர் – இலையுதிர் காடுகள். மெரிடியன் என்று அழைக்கப்படுவது – தீர்க்க ரேகைகள்

புவிக் கோளத்தின் மீது கிழக்கு மேற்காக வரையப்பட்ட கற்பனைக் கோடுகள் – அட்ச ரேகைகள்.

கடலின் அடிப்பகுதியில் – மலைகள், மலைத் தொடர்கள், குன்றுகள் உள்ளன.

தீபகற்பம் என்படுது – மூன்று பக்கம் நீராலும், ஒரு பக்கம் நிலத்தாலும் சூழப்பட்டுள்ளது.

பசுபிக் பெருங்கடலின் பரப்பானது புவியின் பரப்பில் – மூன்றில் ஒரு பங்கு

பெருங்கடல்களின் மிகப் பெரியது – பசுபிக் பெருங்கடல்

கண்டங்களை சுற்றி அமைந்து பெருங்கடல்களின் எண்ணிக்கை- 5

நைல் பள்ளத்தாக்கு அமைந்துள்ள இடம் – ஆப்ரிக்கா

இரண்டு உயரந்த நிலப்பகுதிகளுக்குடையே உள்ள பகுதிகள் – பள்ளத்தாக்குகள்

முதன்மை தீர்க்கக் கோடு செல்லும் இடம் – கிரீன்விச்

கிரீன்விச் வானவியல் ஆராய்ச்சி மையம் அமைந்துள்ள நாடு – இங்கிலாந்து

சர்வதேச திட்ட நேரம் கணக்கிட பயன்படுவது – கிரீன்விச் தீர்க்க ரேகை.

இந்தியாவின் தல நேரத்தை கணக்கிட பயன்படும் தீர்க்க ரேகை – 82 1/2 டிகிரி கிழக்கு

இந்தியாவின் தல நேரத்தை கணக்கிடும் தீர்க்க ரேகை செல்லும் வழி – அலகாபாத்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

க.செ.மீ. மண் உருவாக ஆகும்காலம் – 1000 ஆண்டுகள்

இந்தியாவில் காணப்படும் முக்கிய மண் வகைப்பிரிவுகள் – 5

ஆறு கடலுடன் கலக்கும் இடம் – கழிமுகம். . மலைச் சரிவுகளில் காணப்படும் மண் – சரளை மண்

கி.பி. 1857-ம் ஆண்டு புரட்சி கானிங் என்பவர் காலத்தில் தோன்றியது.

இரும்பு பாதையின் தந்தை என அழைக்கப்படுபவர் – டல்ஹெசி

நிலையான நிலவரித் திடடத்தை அறிமுகப்படுத்தியவர் – காரன்வாலிஸ்

ஒழுங்குமுறைச் சட்டம் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு – 1773

அட்லாண்டிக் பேராழி நீண்ட S வடிவம்

இந்திய உச்ச நீதிமன்றம் அமைந்துள்ள இடம் – புதுதில்லி

பன்னாட்டு நீதிமன்றம் ஹாலந்து நாட்டில் உள்ள ஹேக் நகரில் உள்ளது.

இந்திய அரசு கல்வி உரிமைச்சட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்திய நாள் – 1 ஏப்ரல் 2010

மெகஸ்தனிஸ் எழுதிய நூல் – இண்டிகா

பணம் மட்டுமே பணத்தின் தேவையை சந்திக்கும் எனஅறு கூறியவர் – வாக்கர்

சாலைப் போக்குவரத்தின் சட்ட திட்டங்கள் அமலுக்கு வந்த ஆண்டு – 1989

தேசிய மனித உரிமைகள் ஆணையம் 1993 ஆண்டு ஏற்படுத்தப்பட்டது.

உலக எழுத்தறிவு தினம் – செப்டம்பர் 8.

தேசிய ஒருமைப்பாட்டு தினமாக கடைபிடிக்கப்படும் நாள் – நவம்பர் 19

தந்தித் தொடர்பு கண்டுபிடிக்கப்பட்ட வருடம் -1844

பருத்தி கரிசல் மண்ணில் அதிகமாக விளைகிறது.

நெல் ஒரு அயனமண்டல பயிராகும்.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

மேக்னடைட் தாதுவை கொண்ட கனிமம் – இரும்பு

விஜய நகர பேரரசு தோற்றுவிக்கப்பட்ட ஆண்டு – கி.பி.1336

இந்தியக் கிளி என அழைக்கப்பட்ட கவிஞர் – அமிர்குஸ்ரு

முதலாம் தரைன் போரில் முகமது கோரியை தோற்கடித்தவர் – பிருதிவிராசன்

காவிரி ஆற்றின் குறுக்கே கல்லணையைக் கட்டியவர் – கரிகால சோழன்

தர்மபாலர் புகழ்மிக்க பல்கலைக்கழகத்தை விக்ரமசீலம் என்ற இடத்தில் நிறுவினார்

பூமியின் மத்தியில் கிழக்கு மேற்காக செல்லும் கோடு – பூமத்திய ரேகை

தெற்கு வடக்காக செல்லும் கோடு – தீர்க்கக் கோடு

பூமியின் மொத்த கோண அளவு – 360º

0° டிகிரி தீர்க்கக் கோடு என்பது – அட்சக்கோடு

சூரிய குடும்பத்தின் நாயகன் – சூரியன்

சந்திரன் பூமியை சுற்றிவர ஏறத்தாழ 27.3 நாள்கள் எடுத்துக்கொள்கிறது.

பல கோடிக்கணக்கான விண் மீன்கள் தொகுதியை அண்டம் என்பர்

பெண்களைக் காத்திட 1930 ஆண்டில் அடையாற்றில் ஒளவை இல்லம் தொடங்கப்பட்டது.

மாநகராட்சி தலைவரின் பதவிக்காலம் 5 ஆண்டுகள்

இந்தியாவில் இக்காலத்தில் செயற்படும் உள்ளாட்சி அமைப்பை முதன் முதலில் நடைமுறைப்படுத்தியவர் – ரிப்பன் பிரபு

இந்தியாவின் முதல் பெண் மருத்துவர் – முத்துலட்சுமி அம்மையார்

தொலை நோக்கியில் மட்டுமே புலப்படும் கோள் – யுரேனஸ்

பூமியின் அச்சு 231/2° டிகிரி சாய்ந்துள்ளது.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

நாளந்தா பல்கலைக்கழகம் குமார குப்தர் காலத்தில் உருவாக்கப்பட்டது.

இரண்டாம் அசோகர் என அழைக்கப்பட்டவர் – கனிஷ்கர்

ஹரப்பா நாகரிகம் – நகர நாகரிகம்

திருவள்ளுவர் பிறந்த ஆண்டாக தமிழறிஞர்கள் கருதும் ஆண்டு – கி.மு.31

இடைச்சங்கம் நடைபெற்ற நகரம் – கபாடபுரம்

பின் வேதகாலத்தில் கல்வியில் சிறந்து விளங்கிய பெண்களுள் ஒருவர் -கார்கி

சுனாமி என்ற சொல் ஜப்பான் மொழியிலிருந்து வந்தது.

கடல் மட்டத்தில் நிலவும் காற்றழுத்தத்தின் சராசரி அளவு 1013 மில்லிபார்களாகும்

பர்கான் எந்த செயலோடு தொடர்புடையது – படிய வைத்தல் நிலத்தோற்றம்.

பான்ஜியா 7 பெரிய தட்டுகளாக உடைக்கப்பட்டுள்ளது.

துளசிதாசர் எழுதிய நூல் – இராமசரிதமானஸ்

இந்தியாவின் தென் கிழக்கு கடற்கரைக் கிராமம் – தனுஷ்கோடி

எலிபெண்டா அருவி அமைந்துள்ள இடம் – ஷில்லாங்

காஷ்மீரின் தலைநகர் – ஸ்ரீநகர்

தால் ஏரி அமைந்துள்ள இடம் – ஸ்ரீநகர்

மேகாலயா மாநிலத்தின் தலைநகரம் – ஷில்லாங்

புவி ஈர்ப்பு விசையை கண்டுபிடித்தவர் – சர் ஐசக் நியூட்டன்

பழங்காலத்தில் தகடூர் என்று அழைக்கப்பட்ட பகுதியின் இன்றைய பெயர் – தருமபுரி

இயேசுவை சிலுவையில் அறைந்த தினம் – புனித வெள்ளிக்கிழமை

கிருத்துவ மதத்தினரால் கொண்டாடப்படும் விழா – கிறிஸ்துமஸ்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

கூம்பு வடிவிலான மரங்கள் காணப்படும் இடம் – மலைக்காடுகள்

ஊசியிலைக் காடுகளின் வேறு பெயர் – மலைக் காடுகள்

தமிழ்நாட்டில் ஊசியிலைக் காடுகள் காணப்படும் இடம் – பழனி

ஒரு நாட்டின் இயற்கை வளம் சீராக அமைய இருக்க வேண்டிய காடுகள் சதவீதம் – 33%

ஆல்ப்ஸ் மலைத் தொடர் அமைந்துள்ள கண்டம் – ஐரோப்பா

புவிக் கோளத்தின் மீது கிழக்கு மேற்காக வரையப்பட்ட கற்பனைக் கோடுகள் – அட்ச ரேகைகள்.

பூமியின் சிறிய மாதிரி – புவிக்கோளம்.

தீபக்கற்பத்திற்கு எடுத்துக் காட்டு – இந்தியா

கடலின் அடிப்பகுதியில் – மலைகள், மலைத் தொடர்கள், குன்றுகள் உள்ளன.

தீபகற்பம் என்படுது – மூன்று பக்கம் நீராலும், ஒரு பக்கம் நிலத்தாலும் சூழப்பட்டுள்ளது.

பசுபிக் பெருங்கடலின் பரப்பானது புவியின் பரப்பில் – மூன்றில் ஒரு பங்கு

பெருங்கடல்களின் மிகப் பெரியது – பசுபிக் பெருங்கடல்

கண்டங்களை சுற்றி அமைந்து பெருங்கடல்களின் எண்ணிக்கை- 5

ஆழமான மிகப்பரந்த நீர்பரப்புகள் – பெருங்கடல்கள்

கிராண்ட் கேன்யான் அமைவிடம் – வடஅமரிக்கா. ஆறு கடலுடன் கலக்கும் இடம் – கழிமுகம்.

ஆற்றுச் சமவெளி மற்றும் கடற்கரைச் சமவெளிகளில் காணப்படும் மண் – வண்டல் மண்.

கருப்பு நிறமுடைய மண் – கரிசல் மண்.

இந்தியாவின் அரிசிக் கிண்ணம் எனப்படுவது – ஆற்றுச் சமவெளிகள்.

ஈரத் பிடித்து வைத்துக் கொள்ளும் மண் – கரிசல் மண்.

தக்காணத்தில் லாவா பகுதியில் காணப்படுவது – கரிசல் மண்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

ரெகர் என்று அழைக்கப்படுவது – கரிசல் மண்.

இந்திய நிலப்பரப்பில் வண்டல் மண் அளவு – 24%

மண் அரிப்பினால் பாதிக்கப்பட்டுள்ள இந்திய நிலப்பரப்பு – 20%

மண் அரிமானம் ஏற்படக் காரணம் – காற்று, மழை, வெள்ளம்.

தோட்டப் பயிர்கள் வளர்ச்சிக்கு ஏற்ற மண் – சரளை மண்

வேர்க்கடலை வளர ஏற்ற மண் – செம்மண்

செம்மண்ணில் காணப்படுவது – இரும்பு

பருத்தி விளைய ஏற்ற மண் – கரிசல் மண்.

சிவப்பு நிறமாக உள்ள மண் – செம்மண்

தாக்காணத்தின் லாவா பகுதியில் காணப்படுவது – சரளை மண்

ஈரத்தை பிடித்து வைத்துக் கொள்ளும் மண் – கரிசல் மண்

உலகத்தின் சர்க்கரைக் கிண்ணம் – கியூபா

உலகத்தில் மிக அதிகம் விற்பனையாகும் பொருள் – காபி

மலைகளை விட உயரம் குறைவாகவும், பூமி மட்டத்திற்கு மேல் உயர்ந்து தட்டையாகவும் உள்ள நிலப்பகுதிகள் – பீடபூமிகள்

0 டிகிரி அட்சக் கோடு – நிலநடு கோடு

பூமியின் மீது வரையப்படும் அட்ச ரேகைகளின் எண்ணிக்கை 180

வரைபடத்தில் இடங்களை எளிதில் காண பயன்படுவது – அட்சரேகையும், தீர்க்க ரேகையும் சந்திக்கும் இடம்

கிரின்வீச் மைய தீர்க்கக் கோடுகள் – 0 டிகிரி

மொத்த வரையப்பட்ட தீர்க்க ரேகைகளின் எண்ணிக்கை – 360

ஆல்ப்ஸ் மலைத் தொடர் அமைந்துள்ள கண்டம் – ஐரோப்பா

ராக்கி மலைத் தொடர் அமைந்துள்ள கண்டம் – வட அமெரிக்கா

கிளிமஞ்சாரோ அமைந்துள்ள கண்டம் – ஆப்ரிக்கா

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

இந்தியாவில் அமைந்துள்ள பீடபூமி – திபெத் பீடபூமி

கிழக்கு ஆசியாவில் காணப்படும் பீடபூமி – திபெத் பீடபூமி

வட அமெரிக்காவில் உள்ள பீடபூமி – கொலராடோ பீடபூமி

சிந்து கங்கை சமவெளி காணப்படும் இடம் – இந்தியா

லியானாஸ் சமவெளி காணப்படும் இடம் – தென்அமெரிக்கா

லிம்பார்டி சமவெளி காணப்படும் இடம் – ஐரோப்பா

கடல் மட்டத்தில் இருந்து 300 மீட்டர்கள் வரை உயரம் கொண்ட பரந்து விரிந்த நிலப்பரப்புகள் – சமவெளி

மொழிவாரி மாநிலங்கள் பிரிக்கப்பட்ட ஆண்டு – 1956

புவி தினத்தை முதன் முதலில் கொண்டாடியவர் – கேலார்ட் நெல்சன்.

மகாத்மாக காந்தியடிகள் பிறந்த தினம் – அக்டோபர் 2, 1869

இலவச கட்டாயக் கல்வி உரிமைச் சட்டம் நடைமுறைக்கு வந்த நாள் – ஏப்ரல் 1, 2010

ஆகாய விமானம் கண்டுபிடித்தவர் – ரைட் சகோதரர்கள்

ஆண்டிஸ் மலைத் தொடர் அமைந்துள்ள கண்டம் – தென்அமெரிக்கா

இந்தியாவின் மிகப்பெரிய நீர் மின்சக்திநிலையம் அமைந்துள்ள இடம் – பக்ராநங்கல்

பிளாசி போர் நடைபெற்ற ஆண்டு – 1757

புவி ஈர்ப்பு விசையை கண்டுபிடித்தவர் – சர் ஐசக் நியூட்டன்

பழங்காலத்தில் தகடூர் என்று அழைக்கப்பட்ட பகுதியின் இன்றைய பெயர் – தருமபுரி

இயேசுவை சிலுவையில் அறைந்த தினம் – புனித வெள்ளிக்கிழமை

கிருத்துவ மதத்தினரால் கொண்டாடப்படும் விழா – கிறிஸ்துமஸ்

சீக்கிய சமயத்தினரால் கொண்டாடப்படுது – மகாவீர் ஜெயந்தி1. 0 டிகிரி அட்சக் கோடு – நிலநடுக்கோடு Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

23 அரை டிகிரி வடக்கு அட்ச ரேகை – கடக ரேகை

66 அரை வடக்கு அட்ச ரேகை – ஆர்டிக் வட்டம்

66 அரை டிகிரி தெற்கு அட்ச ரேகை – அண்டார்டிக் வட்டம்

23 அரை தெற்கு அட்ச ரேகை மகர ரேகை

பூமியின் மீது வரையப்படும் அட்ச ரேகைகளின் எண்ணிக்கை 180

வரைபடத்தில் இடங்களை எளிதில் காண பயன்படுவது – அட்சரேகையும், தீர்க்க ரேகையும் சந்திக்கும் இடம்

கிரின்வீச் மைய தீர்க்கக் கோடுகள் – 0 டிகிரி

மொத்த வரையப்பட்ட தீர்க்க ரேகைகளின் எண்ணிக்கை – 360

மெரிடியன் என்று அழைக்கப்படுவது – தீர்க்க ரேகைகள். ராக்கி மலைத் தொடர் அமைந்துள்ள கண்டம் – வட அமெரிக்கா

கிளிமஞ்சாரோ அமைந்துள்ள கண்டம் – ஆப்ரிக்கா

இந்தியாவில் அமைந்துள்ள பீடபூமி – திபெத் பீடபூமி

கிழக்கு ஆசியாவில் காணப்படும் பீடபூமி – திபெத் பீடபூமி

வட அமெரிக்காவில் உள்ள பீடபூமி – கொலராடோ பீடபூமி

சிந்து கங்கை சமவெளி காணப்படும் இடம் – இந்தியா

லியானாஸ் சமவெளி காணப்படும் இடம் – தென்அமெரிக்கா

லிம்பார்டி சமவெளி காணப்படும் இடம் – ஐரோப்பா

கடல் மட்டத்தில் இருந்து 300 மீட்டர்கள் வரை உயரம் கொண்ட பரந்து விரிந்த நிலப்பரப்புகள் – சமவெளி

மலைகளை விட உயரம் குறைவாகவும், பூமி மட்டத்திற்கு மேல் உயர்ந்து தட்டையாகவும் உள்ள நிலப்பகுதிகள் – பீடபூமிகள்1. ஒயில் என்ற சொல்லின் பொருள் – நடனம்

திருவண்ணாமலை மாவட்டம் புரிசை கிராமம் புகழ் பெறக் காரணம் – கூத்துக் கலைஞர்கள்

கிழக்குக் கடற்கரைக் கம்பெனி தமிழ்நாட்டில்-…… கடற்கரை என்று அழைக்கப்படுகிறது. – சோழமண்டலம்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

நீலகிரி மலையின் உயர்ந்த சிகரம் – தொட்டபெட்டா

தமிழ்நாட்டின் கடற்கரை நீள ஏறக்குறைய – 1000 கிமீ.

தமிழ்நாட்டின் பெரும்பானமை மொழி – தமிழ்

சென்னை மாநிலம் தமிழ்நாடு என்று பெயர், சூட்டடப்ட்ட நாள் – 14.01.1968

யாருடைய பிறந்த தினம் ஆசிரியர் தினமாக கொண்டாடப்படுகிறது – டாக்டர் ராதாகிருஷ்ணன்

யாருடைய பிறந்த தினம் குழந்தைகள் தினமாக கொண்டாடப்படுகிறது – ஜவகர்லால் நேரு

மொழிவாரி மாநிலங்கள் பிரிக்கப்பட்ட ஆண்டு – 19561. புவி தினத்தை முதன் முதலில் கொண்டாடியவர் – கேலார்ட் நெல்சன்.

மகாத்மாக காந்தியடிகள் பிறந்த தினம் – அக்டோபர் 2, 1869

தைத்திங்கள் முதல் நாள் – பொங்கல்.

திருவோணம் கொண்டாடப்படும் மாநிலம் – கேரளா

கதக்களி நடனம் ஆடப்படும் மாநிலம் – கேரளா

இலவச கட்டாயக் கல்வி உரிமைச் சட்டம் நடைமுறைக்கு வந்த நாள் – ஏப்ரல் 1, 2010

ஆகாய விமானம் கண்டுபிடித்தவர் – ரைட் சகோதரர்கள்

14 வயதுக்குட்பட்ட சிறுவர்களை தொழிற்சாலை அல்லது கடைகளில் பணியமர்த்தக் கூடாது.

மணிமேகலையின் அமுதசுரபியில் முதன் முதலில் சோறிட்டவர் – ஆதிரை

மணிமேகலையில் உள்ள காதைகள் – 30 காதைகள்

மணிமேகலைக்கு உதவிய பௌத்தமதத் துறவி – அறவண அடிகள்

மணிமேகலை நூல் அமைந்துள்ள பா – அகவற்பா

மணிமேகலை பெரிதும் வலியுறுத்துவது – பசிப்பிணி நீக்கம்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

பொருநராற்றுப்படையைப் பாடியவர் – முடத்தாமக் கண்ணியார்.

மலைபடுகடாம் என்னும் இலக்கியம் – கூத்தாற்றுப்படை

முல்லைப்பாட்டைப் பாடியவர் – நப்பூதனார்.

தமிழ் நிலைபெற்ற மதுரை எனக்கூறும் நூல் – சிறுபாணாற்றுப்படை

உலா நூல்களுள் மிகப் பழமையனது – திருக்கைலாய ஞான உலா

தூது இலக்கியத்திற்குரிய யாப்பு – கலிவெண்பா

கலிங்கத்துப் பரணி பாட்டுடைத்தலைவன் – குலோத்துங்கன்

ஆண்பால் பிள்ளைத் தமிழின் இறுதி நான்கு பருவங்கள் – அம்புலி, சிற்றில், சிறுபறை, சிறுதேர்

திருக்கோவையார் என்னும் சிற்றிலக்கியத்தை இயற்றியவர் – மாணிக்கவாசகர்

கலம்பக இலக்கியம் பாடுவதில் வல்லவர் – இரட்டைப் புலவர்

தமிழ் மொழியில் தோன்றிய முதல் குறவஞ்சி இலக்கியம் – அழகர் குறவஞ்சி

கண்ணனே வந்து தன் கைத்தலம் பற்றக் கனவு கண்டதாகக் கூறும் பாடலைப் பாடியவர் – ஆண்டாள்

”நாமார்க்கும் குடியேல்லோம், நமனை அஞ்சோம்” என்று பாடியவர் – திருநாவுக்கரசர்

”பொய்கை ஆழ்வார்” பாடிய பக்திப் பாடல் தொகுதியின் பெயர் – முதல் திருவந்தாதி

”சான்றோனாக்குதல் தந்தைக்கு கடனே” பாடியவர் – பொன்முடியார்

சங்க காலத்தில் தமிழ்நாட்டில் வடக்கு எல்லை – வேங்கடம்

முதற் சங்கம் அமைவிடம் – தென் மதுரை

இரண்டாவது சங்கம் அமைவிடம் – கபாடபுரம்

மூன்றாவது சங்கம் அமைவிடம் – மதுரை

இரண்டாம் சங்க காலத்தில் எழுதப்பட்ட தமிழின் அடிப்படை நூல் – தொல்காப்பியம்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

சங்க காலம் எனப்படுவது – கி.பி. 300 முதல் கி.மி. 300 வரை

நிலிந்தரு, குருவிற்பாண்டியன் காலத்தில் அரங்கேற்றப்பட்ட நூல் – தொல்காப்பியம்

வஞ்சி யாருடைய தலைநகரம் – சேர அரசர்கள்

பனம் பூ மாலையை அணிந்தவர்கள் – சேர அரசர்கள்1. தொண்டி யாருடைய துறைமுகம் – சேர அரசர்கள்

முசிறி யாருடைய துறைமுகம் – சேர அரசர்கள்

சேர நாடு உள்ளடக்கிய பகுதிகள் – கேவை, கேரளம்

உறையூர் யாருடைய தலைநகரம் – சோழர்கள்

ஆத்திப் பூ மாலையை அணிந்தவர்கள் – சோபூர்

சோழ நாடு உள்ளடக்கிய பகுதிகள் – திருச்சி, தஞ்சாவூர்

பணடைய சோபூர்களின் சின்னம் எது? புலி

சோபூர்களின் துறைமுகம் – காவிரிபூம்பட்டினம்

சிலப்பதிகாரம் இயற்றிய இளங்கோவடிகளின் அண்ணன் – செங்குட்டுவன்

இமயம் வரைச் சென்று கல் எடுத்து வந்து கண்ணகிக்கு நினைவுச் சின்னம் எழுப்பிய மன்னர் -செங்கட்டுவன். புத்த சமயத்தினரால் கொண்டாடப்படுவது – புத்த பௌர்ணமி

பொதுமக்களுக்குத் தேவையான தகவல்களை வழங்கும் நாட்டுப்புறக் கலை – வில்லுப்பாட்டு

கைவினைத் தொழிலாளர்களால் முதன் முதலில் செய்யப்பட்ட பொருள் – செங்கல்

வானவில்லில் காணப்படும் நிறங்களின் எணணிக்கை – ஏழு

கருப்பு நிற மட்பாண்டங்கள் கிடைக்கும் மாவட்டம் – திருநெல்வேலி

சிவப்பு மற்றும் கருப்பு நிற மட்பாண்டங்கள் கிடைக்கும் மாவட்டம் – வேலூர்

பத்தமடை அமைந்துள்ள மாவட்டம் – திருநெல்வேலி

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

தமிழ்நாட்டில் பாய் தயாரிப்பில் புகழ் பெற்ற இடம் – பத்தமடை

தமிழ்நாட்டில் முக்கடல்களும் சந்திக்கும் இடம் – கன்னியாகுமரி

24 மணி நேரத்தில் 3 அடி உயரம் வரை வளரக் கூடிய தாவரம் – மூங்கில். 1. இந்தியாவின் தென் கிழக்கு கடற்கரைக் கிராமம் – தனுஷ்கோடி

எலிபெண்டா அருவி அமைந்துள்ள இடம் – ஷில்லாங்

இரண்டு உயரந்த நிலப்பகுதிகளுக்குடையே உள்ள பகுதிகள் – பள்ளத்தாக்குகள்

முதன்மை தீர்க்கக் கோடு செல்லும் இடம் – கிரீன்விச்

கிரீன்விச் வானவியல் ஆராய்ச்சி மையம் அமைந்துள்ள நாடு – இங்கிலாந்து

சர்வதேச திட்ட நேரம் கணக்கிட பயன்படுவது – கிரீன்விச் தீர்க்க ரேகை.

இந்யிவின் தல நேரத்தை கணக்கிட பயன்படும் தீர்க்க ரேகை – 82 1/2 டிகிரி கிழக்கு

இந்தியாவின் தல நேரத்தை கணக்கிடும் தீர்க்க ரேகை செல்லும் வழி – அலகாபாத்

அடிப்படை திசைகள் – நான்கு

1 க.செ.மீ. மண் உருவாக ஆகும்காலம் – 1000 ஆண்டுகள்

இந்தியாவில் காணப்படும் முக்கிய மண் வகைப்பிரிவுகள் – 5# தொல்காப்பியம் அமைந்துள்ள "பா" வகை – கலிப்பா

ஐந்திணை எழுபதின் ஆசிரியர் – மூவாதியார்

சிவபெருமானால் அம்மையே என்று அழைக்கப்பட்டவர் – காரைக்கால் அம்மையார்

தமிழின் தொடர் அமைப்பு எந்த அடிப்படையில் அமையும் – செயப்படுபொருள் – எழுவாய் – பயனிலை

யசோதர காவியத்தின் ஆசிரியர் – வெண்ணாவலுடையார்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

உள்ளத்துணர்வுகளின் வெளிப்பாட்டை விளக்குவது – மெய்ப்பாட்டியல்

"இலக்கியம் வாழ்வின் கண்ணாடி என்றும் காலத்தைக் காட்டும் கண்ணாடி என்றும்" எதனைக் கூறுவர் – சங்க இலக்கியம்.

99 வகை மலர்களின் வருணை அமைந்து வரும் பாடல் – மலைபடும்கடாம்

பதினெண் கீழ்க்கணக்கில் உள்ள அறநூல்களின் எண்ணிக்கை – 11

"முடி பொருள் தொடர்நிலைச் செய்யுள்" என்று அழைக்கப்படுவது – சீவக சிந்தாமணி

வேளாண் வேதம் என அழைக்கப்படும் நூல் – நாலடியார்

உத்திரவேதம் என அழைக்கப்படும் நூல் – திருக்குறள்

திருக்குறளில் தனமனிதனது வாழ்வின் மேன்மையைக் குறிக்கும் பகுதி – அறத்துப்பால்

காலந்தோறும் தமிழ் சங்க காலத் தமிழ், பல்லவர் காலத் தமிழ் என வழங்கப்படுகிறது.

மூவேந்தர்களின் சங்கம் வைத்துத் தமிழ் வளர்த்தோர் – பாண்டியர்

தொல்காப்பியம் பொருளாதிகாரம் எதற்கு இலக்கணம் கூறுகிறது – அகத்திணை, புறத்திணை.

காதலி மாட்டுள்ளம் வைப்பார்க்குத் துயிலில்லை – நான்மணிக்கடிகை

ஊனைத் தின்று ஊனைப் பெருக்குதல் – இன்னா நாற்பது

இளமையை மூப்பு என்றுணர்தல் இனிதே – இனியவை நாற்பது

புல் நுனிமேல் நீர் போல் நிலையாமை – நாலடியார்

அகம் குன்றி மூக்கில் கரியாருடைத்து – முப்பால்

முல்லையும் குறிஞ்சியும் நல்லியல்பு இழந்தால் பாலையாகும்

மருந்துப் பெயர் அல்லாத பதினெண் கீழ்க்கணக்கு நூல் – கைந்நிலை

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

தூது இலக்கியத்திற்குரிய யாப்பு – கலிவெண்பா

தொல்காப்பியம் – முழுமையாகக் கிடைத்த எழுத்து சொல்பொருள் நூல்.

திணையியல், களவியல், கற்பியல் பொருளியல் ஆகிய நான்கும் உரைப்பது – அகப்பொருள்.

பூதத்தாழ்வார் பிறந்த இடம் – காஞ்சிபுரம்

நம்மாழ்வாரின் சீடராகக் கருதப்படுபவர் – திருப்புளி ஆழ்வார்.

சுந்தரர் பிறந்த ஊர் – திருமுனைப்பாடி

சுந்தரரின் இயற்பெயர் – நம்பி ஆரூரர்

”வையம் தகளியாக, வார்கடலே நெய்யாக” என்று முதல் திருவந்தாதியைப் பாடியவர் – பொய்கையாழ்வார்.

தமிழ்மாறன் என்று அழைக்கப்படுபவர் – நம்மாழ்வார்

புறப்பொருளுக்கு இலக்கணம் உரைக்கும் நூல் – புறப்பொருள் வெண்பாமாலை

மூன்று சீர்களாய் அமைவது – நேரிசை ஆசிரியப்பா

ஈற்றயலடி முச்சீராய் வருவது – நேரிசை ஆசிரியப்பா

மூன்று சீர்களாய் அமைவது – நெடிலடி

சார்பெழுத்துக்களின் வகைகள் – ஐந்து

தமிழில் வேர்ச்சொல் ஆராய்ச்சியில் மிகவும் புகழ் பெற்றவர் – தேவநேயப் பாவாணர்

இடைச்சங்கத்தின் கால எல்லை – 3700 ஆண்டுகள்

இடைச்சங்கம் இருந்த இடம் – கபாடபுரம்

அறிவுடை நம்பியைப் பாடியவர் – பிசிராந்ததையார் பாண்டியன

தலைமுடி நரைக்காததற்கு விளக்கம் தந்தவர் – பிசிராந்தையார்

சோழ மன்னனின் உள்ளம் கவர்ந்த நண்பர் – பிசிராந்ததையார்

காரைக்கால் அம்மையார் அந்தாதித் தொடையில் பாடியுள்ள பாடல்கள் – அற்புதத் திருவந்தாதி, திருவிரட்டை மணி மாலை

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

காரைக்கால் அம்மையாரின் பாடல்கள் சேர்க்கப்பட்டுள்ள திருமுறை – பதினோராம் திருமுறை

புவியின் சுற்றளவு 40,067 கி.மீ

சூரியன் ஒளி பூமியை வந்தடைய எடுத்துக்கொள்ளும் நேரம் 8.3 நிமிடங்கள்

புவிக்கும் பிராக்சிமா செண்டாரிக்கும் உள்ள தூரம் 4.3 ஒளியாண்டு

சூரியன் மேற்பரப்பில் உள்ள வெப்பநிலை 6000 டிகிரி செல்சியஸ்

புவியின் மையப்பகுதியில் உள்ள வெப்பநிலை 5000 டிகிரி செல்சியஸ்

சூரியனின் மையப்பகுதி வெப்பநிலை 15,000,000 டிகிரி செல்சியஸ்

பனிப்பந்து என்றழைக்கப்படுவது புளூட்டோ

ஆகாய கங்கை எனப்படுவது பால்வெளி அண்டம்

சனிக்கோளின் துணைக்கோள்கள் எண்ணிக்கை 60

சந்திரன் பூமிய சுற்றும் சராசரிவேகம் 9,84,401 கி.மீ

சூரியக்குடும்பத்தில் அதிக அளவு வெப்பமுடைய கோள் வெள்ளி

இந்தியாவில் சூரிய உதயத்தினை முதலில் பார்க்கும் மக்கள் அருணாச்சல பிரதேசம்

இந்தியாவில் உள்ள மொத்த தீர்க்க கோடுகள் 29

புவியின் வடிவம் ஜியாட்

இந்தியாவில் சூரியன் மறைவதினை கடைசியாக பார்க்கும் மக்கள் குஜராத்

குள்ளக்கோள்கள் புளூட்டோ, செரஸ்,ஏரிஸ், மேக்மேக்

லீப் வருடத்தினை உருவாக்கியவர் போப் கிரிகாரி

பருவகாலம் மாற்றம் ஏற்படக்காரணம் பூமியின் அச்சு 23 1/2 டிகிரி சாய்வாக அமைந்திருத்தல்

லார்ஜ் ஹெட்ரான் கொலாய்டர் என்பது பெருவெடிப்பு கொள்கை பரிசோதனை கருவி

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

சிமா என்பது சிலிக்கா மற்றும் மக்னீசியம்

நைஃப் என்பது கருவம்(நிக்கல் மற்றும் இரும்பு)

பருவக் காற்றுக் காடுகளிட்ன வேறு பெயர் – இலையுதிர் காடுகள்

மாங்குரோவ் காடுகளின் வேறு பெயர் – சதுப்புநிலக்காடுகள்

கூம்பு வடிவிலான மரங்கள் காணப்படும் இடம் – மலைக்காடுகள்

ஊசியிலைக் காடுகளின் வேறு பெயர் – மலைக் காடுகள்

தமிழ்நாட்டில் ஊசியிலைக் காடுகள் காணப்படும் இடம் – பழனி

ஒரு நாட்டின் இயற்கை வளம் சீராக அமைய இருக்க வேண்டிய காடுகள் சதவீதம் – 33%

நம் நாட்டின் காடுகளின் பரப்பளவு சதவீதம் – 19.39%

வரைப்படத்தின் பச்சை நிறம் குறிப்பது – சமவெளிகள்

வரைப்படத்தில் மஞ்சள் நிறம் குறிப்பது – பீடபூமிகள்

சிங்கங்களுக்கான சரணாலயம் அமைந்துள்ள இடம் – கிர்காடுகள்

வறட்சித் தாவரங்கள் வளரும் மண் – பாலை மண்

மலைச் சரிவுகளில் காணப்படும் மண் – சரளை மண்

தோட்டப் பயிர்கள் வளர்ச்சிக்கு ஏற்ற மண் – சரளை மண்

வேர்க்கடலை வளர ஏற்ற மண் – செம்மண்

செம்மண்ணில் காணப்படுவது – இரும்பு

பருத்தி விளைய ஏற்ற மண் – கரிசல் மண்.

சிவப்பு நிறமாக உள்ள மண் – செம்மண்

தாக்காணத்தின் லாவா பகுதியில் காணப்படுவது – சரளை மண்

ஈரத்தை பிடித்து வைத்துக் கொள்ளும் மண் – கரிசல் மண்

உலகத்தின் சர்க்கரைக் கிண்ணம் – கியூபா1. உலகத்தில் மிக அதிகம் விற்பனையாகும் பொருள் – காபி

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

எகிப்தின் வெள்ளைத் தங்கம் என்று அழைக்கப்படுவது – பருத்தி

பாலைவனக் கப்பல் என்று அழைக்கப்படுவது – ஒட்டகம்

ஈச்ச மரங்கள் வளரும் மண் -பாலை மண்

ஆண்டு முழுவதும் பசுமையாக காணப்படும் காடுகள் – பசுமை மாறாக் காடுகள்

உயரமும் வலிமையும் மிக்க காடுகள் காணப்படும் இடம் – பசுமை மாறாக் காடுகள்

அந்தமான் நிகோபார் தீவுகளில் காணப்படும் காடுகள் – பசுமை மாறாக் காடுகள்

மரச் சாமான்கள் செய்யப் பயன்படும் மரங்கள் உள்ள காடுகள் – இலையுதிர் காடுகள்

சுந்தரி மர வகைகள் காணப்படும் மரங்கள் உள்ள காடுகள் – சதுப்பு நிலக் காடுகள்

ஆற்றின் கழிமுகப் பகுதியில் வளரும் காடுகள் – சதுப்பு நிலக்காடுகள்1. நைல் பள்ளத்தாக்கு அமைந்துள்ள இடம் – ஆப்ரிக்கா

புனித ஜார்ஜ் கோட்டையை கட்டியவர் – சர் பிரான்சிஸ் டே

புனித ஜார்ஜ் கோட்டை கட்டப்பட்ட ஆண்டு – 1639

வேலூர் புரட்சியின் 200வது ஆண்டு தினம் கொண்டாடப்பட்ட ஆண்டு – 2006

தரங்கம்பாடி கோட்டையைக் கட்டியவர்கள்-டென்மார்க் நாட்டவர்

அச்சு இயந்திரத்தை தமிழ்நாட்டில் அறிமுகம் செய்தவர் – சீகன்பால்கு

தரங்கம்பாடி கோட்டை கட்டப்பட்ட ஆண்டு – 1620

புனித ஜார்ஜ் கோட்டை அமைந்துள்ள இடம் – சென்னை

சிங்கபுர நாடு என்று அழைக்கப்பட்ட பகுதி – செஞ்ஜி

போக்குவரத்து விதிகளில் சிவப்பு முக்கோணம் குறிப்பிடுவது – செல்லாதே

போக்குவரத்து விதிகளில் நீலச் செவ்வகம் குறிப்பிடுவது – தகவல் சின்னங்கள்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

சார்க் என்பதன் விரிவாககம் – தெற்காசிய நாடுகளின் மண்டலக் கூட்டமைப்பு

கோட்டைகள் அதிகம் உள்ள நாடு – செக்கோஸ்லோவேகியா

கன்னிமாரா நூலகம் முதன் முதலில் துவக்கப்பட்ட இடம் – புனித ஜார்ஜ் கோட்டை

இந்தியாவின் முதல் நவீன நூலகம் – கன்னிமாரா நூலகம்

சிப்பாய் கலகம் ஏற்பட்ட நாள் – 10.07.1806

வேலூர் கோட்டையை கட்டிய சிற்பி – பத்ரிகாசி இமாம்

இத்தாலியின் இராணுவக் கோட்டை வடிவமைப்பில் அமைந்துள்ள கோட்டை – வேலூர் கோட்டை

வேலூர் கோட்டையை கட்டியவர்- சின்ன பொம்மன் நாயக்கன்

இந்தியாவின் மிக உயர்ந்த கொடிக்கம்பம் அமைந்துள்ள இடம் – புனித ஜார்ஜ் கோட்டை

புனித ஜார்ஜ் கோட்டையை கட்ட ஆங்கிலேயருக்கு இடம் அளித்தவர் – சென்னியப்ப நாயக்கர்

சீனர்கள் தான் முறையான நெல் சாகுபடி முறையை உலகுக்கு அறிமுகப்படுத்தியவர்கள்.

`உயிரியல் கோட்பாட்டின் தந்தை’ என்று அழைக்கப்படுபவர், சார்லஸ் டார்வின்.

இந்தியாவில் தயாரிக்கப்பட்ட முதல் ஏவுகணை, பிரித்வி.

இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சி மையம்’, லக்னோவில் அமைந்துள்ளது.

முதுகெலும்புடன் தோன்றிய முதல் உயிரினம், மீன்.

`திருவருட்பா’வை இயற்றியவர், வள்ளலார்.

பாலில் `லாக்டிக் அமிலம்’ உள்ளது.

குஜராத் மாநிலத்தின் புகழ்பெற்ற நடனம், தாண்டியா

இன்சுலின், கணையத்தில் சுரக்கிறது.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

பெரு நாட்டின் தலைநகரத்தின் பெயர், லிமா.

முந்திரி உற்பத்தியில் முதலிடம் வகிக்கும் நாடு, இந்தியா.

`பிரமிடு கோவில் நாடு’ என்று அழைக்கப்படுவது, பர்மா.

இத்தாலி நாட்டின் சர்வாதிகாரியாக இருந்தவர், முசோலினி.

சுமத்ரா தீவில் மலரும் ராப்லிசியா ஆர்னல்டை எனும் பூ தான், உலகிலேயே மிகப்பெரிய பூவாகும்.

ஒவ்வொரு மனிதனுக்கும் சுமார் 11/2 கிலோ எடையுடைய மூளை உள்ளது.

கால்சியம் கார்பனேட் என்ற ரசாயனப்பொடியைக் கட்டியாக்கி சாக்பீஸ் தயாரிக்கப்படுகிறது.

நத்தை ஒரு மைல் (1.6 கிலோமீட்டர்) தூரம் செல்வதற்கு, சுமார் 17 நாட்கள் வரை ஆகும்.

ஆக்வா ரெஜியா என்ற திரவத்தில் கரைத்தால், தங்கம் கரைந்து விடும்.

பல்பில் உள்ள டங்ஸ்டன் இழை, சுமார் 3400 டிகிரி செல்சியஸ் வரை வெப்பத்தைத் தாங்கும் ஆற்றல் பெற்றது.

மாலத்தீவில் விளைகிற லொடாய்சியா என்ற இரட்டைப் பனங்கொட்டை தான், உலகிலேயே மிகப்பெரிய விதையாகும்.

நம்முடைய தலைமுடியில் இருந்து அமினோ அமிலம் தயாரிக்கப்படுகிறது. இது மருந்து மற்றும் ரசாயனப் பொருட்கள் தயாரிப்பில் உதவுகிறது.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

ஜான் தி. கென்னடி எழுதிய ‘Profiles in courage’ புலிட்சர் பரிசு பெற்றுள்ளது.

டாக்டரேட் பட்டம் பெற்ற ஒரே அமெரிக்க ஜனாதிபதி வுட்ரோ வில்ஸன்.

அமெரிக்க ஜனாதிபதியாக இருந்து, பின்னர் உயர்நீதிமன்ற தலைமை நீதிபதியாக ஆனவர் வில்லியம் டாஃப்ட் (William Taft).

மைக்ரோசாஃப்ட் நிறுவனத்தில் பணிபுரிவர்களில் 34% பேர் இந்தியர்கள்.

அமெரிக்காவிலுள்ள 38% டாக்டர்களும் 12% விஞ்ஞானிகளும் இந்தியர்கள்.

ஜான் ஆடம்ஸ், ஜேம்ஸ் மன்றோ, தாம்ஸ் ஜெஃபர்ஸன் ஆகிய ஜனாதிபதிகள் அமெரிக்க சுதந்திர தினமான ஜுலை 4-ல் மறைந்தவர்கள்.

நான்கு முறை அமெரிக்க அதிபராகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டவர் தியடோர் ரூஸ்வெல்ட். பிறகுதான், ‘ஒருவர் இருமுறைக்கு மேல் அமெரிக்க அதிபர் பதவிக்கு போட்டியிட முடியாது’ என்ற சட்டத் திருத்தம் கொண்டுவரப்பட்டது.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

இந்தியாவுக்கு வந்த முதல் அமெரிக்க அதிபர் ஐசன் ஹோவர்.

பதவியிலிருக்கும்போது படுகொலை செய்யப்பட்ட அமெரிக்க ஜனாதிபதிகள்: ஆப்ரஹாம் லிங்கன், ஜேம்ஸ் கார்ஃபீல்டு, வில்லியம் மெக்கின்லி மற்றும் ஜான் எஃப். கென்னடி ஆகியோர்.

1955ல் தொடங்கப்பட்ட மிக்கி மவுஸ் கிளப் டி.வி.ஷோவின் மூலம்தான் பாப் நட்சத்திரம் பிரிட்னி ஸ்பியர்ஸ் அறிமுகமானார்.

வினிகரில், `அசிட்டிக் அமிலம்’ உள்ளது.

தாவரங்கள் ஒளிச்சேர்க்கையின்போது ஆக்சிஜனை வெளியிடுகின்றன.

சிங்கப்பூரின் முந்தைய பெயர், டெமாஸெக்.

பிரபல இசைமேதையான பீத்தோவன், ஜெர்மனியில் உள்ள `பான்’ நகரில் பிறந்தார்.

`சீனக்குடியரசின் தந்தை’ என்று போற்றப்படுபவர், சன்யாட்சன்.

ஒருசெல் உயிரியான அமீபாவின் உடல், புரோட்டோபிளாசத்தால் ஆனது.

`வைட்டமின் ஏ'-ன் வேதியியல் பெயர் ரெட்டினால்.

சூரியக்குடும்பத்தைக் கண்டறிந்தவர், கோபர் நிக்கஸ்.

`பாரத ரத்னா' விருது பெற்ற முதல் பெண்மணி, இந்திரா காந்தி.

கிழக்கின் ட்ராய் என்று அழைக்கப்பட்ட கோட்டை – செஞ்சிக் கோட்டை

போலியோ சொட்டு மருந்து குழந்தைகளுக்கு எத்தனை வயது வரை தர வேண்டும் – 5

செஞ்சிக் கோட்டை அமைந்துள் மலை – கிருஷ்ணகிரி

தமிழ்நாட்டில் குறிஞ்சி மலர் எங்கு மலர்கிறது – நீலகிரி மலை

தமிழ்நாட்டின் கடலோர மாவட்டங்கள் – கடலூர், புதுக்கோட்டை, நாகப்பட்டினம்

மேகாலயாவின் தலைநகரம் – ஷில்லாங்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

பாம்பன் பாலம் அமைந்துள்ள மாவட்டம் – இராமநாதபுரம்

இந்தியாவின் மிகப்பெரிய அணைக்கட்டு – பக்ரா நங்கல்

கூந்தன்குளம் பறவைகள் சரணாலயம் அமைந்துள்ள மாவட்டம் – திருநெல்வேலி

ஹூலக் (Hoolock) எனப்படும் கிப்பன் (Gibbon) குரங்குதான் இந்தியாவில் காணப்படும் ஒரே வாலில்லாக் குரங்கு.

இந்திய ஹாக்கி வீரர் த்யான்சந்தின் வாழ்க்கை வரலாற்றின் பெயர் 'Goal'.

பேஸ்பால் விளையாட்டு களம் 'Diamond' எனப்படுகிறது.

'Bogey', Bunker', 'Bormy' போன்ற வார்த்தைகள் போலோ விளையாட்டோடு தொடர்புடையவை.

இந்தியா சுதந்திரமடைந்தபோது இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் கட்சியின் தலைவராக இருந்தவர் ஆச்சார்ய கிருபளானி.

மார்க்ரெட் மிட்சல் எழுதிய ஒரே நாவலான ‘Gone with the wind’ அவருக்கு மிகப்பெரிய புகழைத் தேடித்தந்தது.

ஐரோப்பிய நாடுகளின் காலனியாக இருந்திராத ஒரே ஆப்பிரிக்க நாடு லைபீரியா (Liberia).

ஷெனாய் கலைஞர் பிஸ்மில்லாகான், சிதார் கலைஞர் பண்டிட் ரவிசங்கர் இருவரும் வாரணாசியில் பிறந்தவர்கள்.

ஷேக்ஸ்பியர் படைப்புகளில் the என்ற சொல் 27, 457 முறையும் and என்ற சொல் 25, 285 முறையும் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

போப்பாண்டவரால் ஆசீர்வதிக்கப்பட்ட முதல் நாவல் ’பென்ஹர் (Benhur). நூலின் ஆசிரியர் Lewis Wallace. பென்ஹர் படத்தை இயக்கியவர் வில்லியம் வைலர்.

அலிபாபாவும் நாற்பது திருடர்களும், அலாவுதீனும் அற்புத விளக்கும், சிந்துபாத் மாலுமியின் சாகஸங்கள் ஆகியவை ’1001 அரேபிய இரவுகள்’ நூலில் உள்ள கதைகள்.

இந்தியாவில் ஆந்திர மாநிலத்தில் ‘தெனாலி’ என்ற ஊர் இருப்பதுபோல இலங்கையிலும் ‘தெனாலி’ என்ற ஊர் உள்ளது.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

தெனாலிராமன் எழுதிய நூலின் பெயர் மகாதேவ பாண்டுரங்கம்.

விக்கிரமாதித்தன் கதைகளில் வரும் அமைச்சரின் பெயர் பட்டி.

இந்தியா சுதந்திரமடையும்போது பிரிட்டிஷ் பிரதமராக இருந்தவர் கிளமன்ட் அட்லி.

உலகிலேயே மிக அதிகமான ஆண்டுகள் ஒரு நாட்டின் அதிபராக இருந்து வருபவர் ஃபிடல் காஸ்ட்ரோ (கியூபா நாடு, 47ஆண்டுகள்).

மார்க்ரெட் மிட்சல் எழுதிய ஒரே நாவலான ‘Gone with the wind’ அவருக்கு மிகப்பெரிய புகழைத் தேடித்தந்தது.

ஐரோப்பிய நாடுகளின் காலனியாக இருந்திராத ஒரே ஆப்பிரிக்க நாடு லைபீரியா (Liberia).

ஷெனாய் கலைஞர் பிஸ்மில்லாகான், சிதார் கலைஞர் பண்டிட் ரவிசங்கர் இருவரும் வாரணாசியில் பிறந்தவர்கள்.

ஷேக்ஸ்பியர் படைப்புகளில் the என்ற சொல் 27, 457 முறையும் and என்ற சொல் 25, 285 முறையும் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

போப்பாண்டவரால் ஆசீர்வதிக்கப்பட்ட முதல் நாவல் ’பென்ஹர் (Benhur). நூலின் ஆசிரியர் Lewis Wallace. பென்ஹர் படத்தை இயக்கியவர் வில்லியம் வைலர்.

அலிபாபாவும் நாற்பது திருடர்களும், அலாவுதீனும் அற்புத விளக்கும், சிந்துபாத் மாலுமியின் சாகஸங்கள் ஆகியவை ’1001 அரேபிய இரவுகள்’ நூலில் உள்ள கதைகள்.

இந்தியாவில் ஆந்திர மாநிலத்தில் ‘தெனாலி’ என்ற ஊர் இருப்பதுபோல இலங்கையிலும் ‘தெனாலி’ என்ற ஊர் உள்ளது.

தெனாலிராமன் எழுதிய நூலின் பெயர் மகாதேவ பாண்டுரங்கம்.

விக்கிரமாதித்தன் கதைகளில் வரும் அமைச்சரின் பெயர் பட்டி.

இந்தியா சுதந்திரமடையும்போது பிரிட்டிஷ் பிரதமராக இருந்தவர் கிளமன்ட் அட்லி.

உலகிலேயே மிக அதிகமான ஆண்டுகள் ஒரு நாட்டின் அதிபராக இருந்து வருபவர் ஃபிடல் காஸ்ட்ரோ (கியூபா நாடு, 47ஆண்டுகள்).

அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகளின் முதல் அதிபரான ஜார்ஜ் வாஷிங்டன் நினைவாக அந்நாட்டின் தலைநகர் வாஷிங்டன் DC (District of Columbia) Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store எனப்படுகிறது.

DC என்பது அறிவியலில் நேர் மின்சாரம்(Direct Current). அமெரிக்காவில் District of Columbia!

1912 ஏப்ரல் மாதம் ‘டைட்டானிக்’ அட்லாண்டிக் கடலில் மூழ்கியது.

உயர் பதவியில் இருப்பவர்கள் தங்கள் உறவினர்களை முக்கியமான பதவிகளில் அமர்த்திக் கொள்வதை Nepotism என்பர்.

தமிழில் முதல் உரைநடை நூல், வீரமாமுனிவர் எழுதிய பரமார்த்த குரு கதை.

இந்திய – பாகிஸ்தான் பிரிவினை பற்றி எழுதப்பட்ட புத்தகங்களில் முக்கியமானது குஷ்வந்த் சிங் எழுதிய ‘Train to Pakistan’.

உஸ்தாத் அம்ஜத் அலிகான் பிரபல சரோத் (Sarod) இசைக்கலைஞர்.

செல் எதனால் சூழப்பட்டுள்ளது?
– பிளாஸ்மாபடலம்

செல்லின் அளவு எந்த அலகினால் குறிக்கப்படுகிறது?
– மைக்ரான்

செல்லின் உறுப்புக்கள் எந்த அலகினால் குறிக்கப்படுகிறது?
– மில்லி மைக்கரான், ஆங்ஸ்ட்ராம்

விலங்கு செல், தாவர செல் இவற்றில் எதற்கு செல் சுவர் உண்டு?
– தாவர செல்

செல்சுவர் எதனால் ஆனது?
– பெக்டின், செல்லுலோஸ்

பிளாஸ்மாபடலத்தின் தடிமன் எவ்வளவு?
– 75 ஆங்ஸ்ட்ராம்

என்டோபிளாச வலை அமைப்பை வெளியிட்டவர் யார்?
– போர்ட்டர்

கோல்கை உறுப்புகள் அமைப்பை வெளியிட்டவர் யார்?
– காமில்லோ கோல்கை (1898)

ரைபோசோமை கண்டறிந்தவர் யார்?
– பாலட்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

செல்லின் ஆற்றல் (அ) சக்தி நிலையம் எனப்படுவது?
– மைட்டோகாண்டிரியா

தற்கொலைப்பைகள் எனப்படுபவை எவை?
– லைசோசோம்கள்

தேசிய கீதம் : ஜனகண மன…

தேசியப்பாடல் : வந்தே மாதரம்

தேசிய சின்னம் : அசோக சக்கரம்

தேசிய கொடி : மூவர்ணக் கொடி

தேசிய காலண்டர் : சக வருடம்

தேசிய விலங்கு : புலி

தேசிய நீர் வாழ் விலங்கு : டால்பின்

தேசிய நதி : கங்கை

தேசிய பறவை : மயில்

தேசிய மரம் : ஆலமரம்

கனி : மாம்பழம்

விளையாட்டு : ஹாக்கி

ஹிரோஷிமா, நாகசாகி நகரங்களின் மீது போடப்பட்ட அணுகுண்டுகளின் பெயர்கள் 'Little Boy,' 'Fat man'.

பேடன் பவலால் ஆரம்பிக்கப்பட்ட சாரணர் இயக்கத்தின் குறிக்கோள், 'Be prepared'.

Couch Potato': எப்போதும் தொலைக்காட்சி பார்த்துக்கொண்டிருப்பவர்.

Gentleman at Large': வேலையில்லாத மனிதன்!

எஸ்கிமோக்களின் வீட்டுக்குப் பெயர்: இக்லூ.

கங்காருக் குட்டியை 'Joey' என்பர்.

'கரிபி ஹட்டாவோ'(வறுமையே வெளியேறு) என்று முழங்கியவர் இந்திரா காந்தி.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

ஜெய் ஜவான், ஜெய் கிஸான்' என்று முழங்கியவர் லால்பகதூர் சாஸ்திரி.

ஜவஹர்லால் நேரு, ஹிட்லர், சார்லி சாப்ளின் மூவரும் ஒரே ஆண்டில் (1889) பிறந்தவர்கள்.

முகமது நபி, ஷேக்ஸ்பியர், முத்துராமலிங்கத் தேவர்... மூன்று பேரும் தங்கள் பிறந்த தேதி அன்றே மறைந்தனர்.

ஆசியாவிலேயே முதல் முதலாக விற்பனை வரியை அறிமுகப்படுத்திய மாநிலம் தமிழ்நாடு. அறிமுகப்படுத்தியவர் ராஜாஜி.

பிப்ரவரி 29 ஆம் தேதி பிறந்தவர்களுக்கு நான்கு ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறைதான் பிறந்தநாள் வரும். பிப்ரவரி 29 அன்று பிறந்தவர் மொரார்ஜி தேசாய்.

அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகளின் முதல் அதிபரான ஜார்ஜ் வாஷிங்டன் நினைவாக அந்நாட்டின் தலைநகர் வாஷிங்டன் DC (District of Columbia) எனப்படுகிறது.

DC என்பது அறிவியலில் நேர் மின்சாரம்(Direct Current). அமெரிக்காவில் District of Columbia!

1912 ஏப்ரல் மாதம் ‘டைட்டானிக்’ அட்லாண்டிக் கடலில் மூழ்கியது.

உயர் பதவியில் இருப்பவர்கள் தங்கள் உறவினர்களை முக்கியமான பதவிகளில் அமர்த்திக் கொள்வதை Nepotism என்பர்.

தமிழில் முதல் உரைநடை நூல், வீரமாமுனிவர் எழுதிய பரமார்த்த குரு கதை.

இந்திய – பாகிஸ்தான் பிரிவினை பற்றி எழுதப்பட்ட புத்தகங்களில் முக்கியமானது குஷ்வந்த் சிங் எழுதிய ‘Train to Pakistan’.

உஸ்தாத் அம்ஜத் அலிகான் பிரபல சரோத் (Sarod) இசைக்கலைஞர்.

ஜேம்ஸ்பாண்டின் ’007′ என்ற எண், கொல்வதற்கு லைசன்ஸ் பெற்றவர் (Licensed to kill) என்பதைக் குறிக்கிறது.

இன்று வரை பாரத ரத்னா விருது வாங்கியவர்கள் :-

1. பண்டிட் பீம்சென் ஜோஷி (2008)

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

2. குமாரி லதா மங்கேஷ்கர் (2001)

3. உஸ்தாத் பிஸ்மில்லா கான் (2001)

4. பேராசிரியர் அமர்த்தியா சென் (1999)

5. லோக்பிரியா கோபிநாத் (1999)

6. லோக்நாயக் ஜெயபிரகாஸ் நாராயண் (1999)

7. பண்டிட் ரவி ஷங்கர் (1999)

8. ஸ்ரீ சிதம்பரம் சுப்ரமணியம் (1998)

9. திருமதி. மதுரை சண்முகவடிவு சுப்புலட்சுமி (1998)

10. ஸ்ரீ (டாக்டர்) அவுல் பக்கிர் ஜைனுலாபுதீன் அப்துல் கலாம் (1997)

11. திருமதி. அருணா ஆசப் அலி (1997)

12. ஸ்ரீ குஜாரி லால் நந்தா (1997)

13. ஸ்ரீ ஜஹான்கீர் ரத்தன்ஜி தாதாபாய் டாடா (1992)

14. ஸ்ரீ மவுலானா அப்துல் கலாம் ஆசாத் (1992)

15. ஸ்ரீ சத்யஜித் ரே (1992)

16. ஸ்ரீ மொரார்ஜி தேசாய் (1991)

17. திரு ராஜீவ் காந்தி (1991)

18. சர்தார் வல்லபாய் படேல் (1991)

19. டாக்டர் பீம்ராவ் ராம்ஜி அம்பேத்கார் (1990)

20. டாக்டர் நெல்சன் மண்டேலா (1990)

21. ஸ்ரீ மருதூர் கோபாலன் ராமச்சந்திரன் (1988)

22. கான் அப்துல் காஃபர் கான் (1987)

23. ஸ்ரீ ஆச்சார்யா வினோபா பாவே (1983)

24. அன்னை தெரேசா (ஆக்னஸ் போஜாஜியூ) (1980)

25. ஸ்ரீ குமாரசாமி காமராஜர் (1976)

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

26. ஸ்ரீ வராககிரி வெங்கட கிரி (1975)

27. திருமதி. இந்திரா காந்தி (1971)

28. ஸ்ரீ லால் பகதூர் சாஸ்திரி (1966)

29. டாக்டர் பாண்டுரங் வாமன் கேன் (1963)

30. டாக்டர் ஜாகீர் ஹுசைன் (1963)

31. டாக்டர் ராஜேந்திர பிரசாத் (1962)

32. டாக்டர் பிதான் சந்த்ரா ராய் (1961)

33. ஸ்ரீ புருஷோத்தம் தாஸ் தாண்டன் (1961)

34. டாக்டர் தோண்டே கேஷவ் கர்வ் (1958)

35. Pt. கோவிந்த் வல்லப பாண்ட் (1957)

36. டாக்டர் பகவான் தாஸ் (1955)

37. ஸ்ரீ ஜவகர்லால் நேரு (1955)

38. டாக்டர் மோக் விவேஸ்வரய்யா (1955)

39. ஸ்ரீ சக்கரவர்த்தி ராஜகோபாலாச்சாரி (1954)

40. டாக்டர் சந்திரசேகர வெங்கட ராமன் (1954)

41. டாக்டர் சர்வபள்ளி ராதாகிருஷ்ணன் (1954)

தனி அரசியல் அமைப்பு கொண்ட இந்திய மாநிலம்
– ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீர்

இந்தியாவின் மொத்த சட்டமன்ற தொகுதிகளின் எண்ணிக்கை
– 4052

மியான்மர் என்ற நாட்டின் பழைய பெயர்
– பர்மா

இந்திய அரசியல் அமைப்பிற்கு முகப்புரை வழங்கியவர்
– ஜவஹர்லால் நேரு

இந்தியாவின் முதல் குடியரசுத் தலைவர்
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
– இராஜேந்திர பிரசாத்

இந்தியாவின் முதல் துணைக் குடியரசுத் தலைவர்
– டாக்டர் இராதாகிருஷ்ணன்

இந்தியாவின் தேர்தலில் போட்டியிட்ட முதல் பெண்மணி
– கமல்தேவி சட்டோபாத்தியா

இந்தியாவில் தேர்தலில் முதன் முதலில் பெண்கள் வாக்களித்த ஆணடு
– 1950

பெண்கள் நாடாளுமன்றத்துக்கு முதன் முதலில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட ஆண்டு
– 1952

குடவோலை முறையை ஏற்படுத்தியவர்கள்
– சோழர்கள்

குடவோலை முறையை பற்றி குறிப்பிடும் கல்வெட்டு
– உத்திரமேரூர் கல்வெட்டு

இந்தியாவில் உள்ள யூனியன் பிரதேசங்களின் எண்ணிக்கை
– 7

உள்ளாட்சி அமைப்புகளில் பெண்களின் இட ஒதுக்கீடு
– 1/3 பாகம்

மாநகராட்சியின் மொத்த மக்கள் தொகை
– 10 லட்சத்திற்கு மேல் இருக்க வேண்டும்.

இந்தியாவில் உள்ளாட்சி அமைப்பை ஏற்படுத்தியவர்
– ரிப்பன் பிரபு

கிராம உள்ளாட்சியில் உள்ள அடுக்குகளின் எண்ணிக்கை
– மூன்று

மக்களாட்சிக்கு அடித்தளமாக இருப்பது
– கிராம சபை

இரண்டு மாவட்டங்கள் மட்டுமே உள்ள மத்திய அரசின் நேரடி ஆட்சிக்குட்பட்ட பகுதிகள்
– அந்தமான் நிக்கோபார் தீவுகள்

ஊராட்சி மன்றத்தில் வார்டு உறுப்பினர்களின் பதவிக் காலம்
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
– 5 ஆண்டுகள்

ஆஸி., ஓபன் டென்னிஸ் 2011 பெண்கள் ஒற்றையர் சாம்பியன் வென்றவர்?
– கிளைஸ்டர்ஸ்

குடியரசு தினத்தையொட்டி தேசிய கொடி ஏற்றுவதில் சர்ச்சைக்கு உள்ளான இடம்
– லால்சவுக்

ஏ.ஆர்.ரஹ்மான் மீண்டும் ஆஸ்கருக்காக பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ள படம்
– 127 ஹவர்ஸ்

கிரிக்கெட்டில் இந்தியா எந்த ஆண்டு உலககோப்பை வென்றது
– 1983

ஒட்டக சிவிங்கி எந்த அறிவியல் குடும்பத்தைச் சேர்ந்தது
– ஜிராபிடே

மகாத்மா காந்தி நினைவு தினம்
– ஜனவரி 30

மனிதரில் பிளேக் நோயை உண்டாக்கும் பாக்டீரியா
– எர்சினியா பெஸ்டிஸ்

கருவுறாத அண்டத்தின் வாழ்நாள் காலம் 12-24 மணி நேரம்

காஸ்ட்ரோஸ்கோப்பி செயலாற்றும் இடம்
– இரைப்பை

அதிக நீர் அருந்தும் நிலையின் பெயர்
– பாலிடிப்சியா

கண் லென்சின் ஒளிபுகும் தன்மை குறைபாட்டினால் உண்டாகும் நோய் கண்புரை விழிப்படலத்தில் புண்கள் தோன்றி நோய் தொற்று ஏற்படும் நிலை
– கெரட்டோமலேசியா

தெளிவான பார்வைக்கு பொருட்களை வைக்க வேண்டிய குறைந்தபட்ச தூரம்
– 25 செமீ

பன்றியிலிருந்து மனிதனுக்கு உறுப்பு ஒட்டு செய்யப்படுவது
– ஜெனோகிராப்ட்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

விலங்கினங்களில் முதன் முதலாகத் தோன்றும் நிணநீர் உறுப்பு
– தைமஸ் சுரப்பி

நடமாடும் மரபுப் பொருள் எனப்படுவது
– டிரான்ஸ்போசான்கள்

தற்காலத்திய தேன் கூட்டில் அமைக்கப்பட்டிருப்பது
– 5 அறைகள்

எலும்புகளில் காணப்படும் குழாய்களின் பெயர்
– ஹாவர்ஷியன் குழாய்

ஆக்சிஜன் மிக்க இரத்தம் இருக்கும் பகுதி இடது வெண்ட்ரிக்கிள்

விலங்குகளின்உடலைச் சுற்றி லுறப்பரப்பில் காணப்படும் திசு
– எபிதீலியத் திசு

அசுத்த ரத்தத்தை எடுத்துச் செல்லும் இரத்தக் குழாய் அசுத்த ரத்தத்தை எடுத்துச் செல்லும் இரத்தக் குழாய்
– நுரையீரல் தமனி

மனிதனுக்கு நிமோனியா சளிக் காய்ச்சல் அடினோ வைரசால் ஏற்படுகிறது.

நம் உடலில் காணப்படும் தசைகள் நம் உடலின் எடைய்ல் பங்கு வகிக்கும் சதவீதம்
– 30 சதவீதம்

நரம்புத் திசுவின் அடிப்படை அலகு
– நியுரான்

சுவாசக் கட்டுப்பாட்டு மையமாக செய்ல்படுவது
– முகுளம்

எலிடோரியா கார்டமோமம் என்ற தாவரம்
– ஏலக்காய்

சிஸிஜியம் அரோமேட்டிகம் என்ற தாவரத்தின் உலர்ந்த மலர் மொட்டு
– கிராம்பு

மனிதனின் விலங்கியல் பெயர்
– ஹோமோசேப்பியன்ஸ்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

பித்தக் கற்களை உருவாக்குவது
– கொலஸ்ட்ரால்

மைட்ரல் வால்வு என அழைக்கப்படுவது
– ஈரிதழ் வால்வு

கடந்த கால நினைவுகளை நினைவுகூற இயலாத நிலை
– அம்னீசியா

உணவு உட்கொள்ளாத சம்யத்தில் உடலில் குளுக்கோசின் அளவு
– 70 முதல் 110 மி.கிராம்/டெலிட்டர்

ஆன்டிபாடிகளை உற்பத்தி செய்யும் வெள்ளையணு
– லிம்ப்போசைட்டுகள்

வேதியாற்றலை இயக்க ஆற்றலாக மாற்ற உதவும் செல்லும் தடை செல்கள் பெரியம்மையை உண்டாக்கும் வைரஸ்
– வேரியோலா வைரஸ்

நாளமில்ல சுரப்பிகள் ஹார்மோன்களைச் சுரக்கிறது.

பிறக்கும்போதோ காணப்படும் தைராய்டு குறைப்பு நிலையின் பெயர்
– கிரிட்டினிசம்

இரத்தத்தில் ஆக்ஸிஜனைச் சுமந்து செல்லும் திறனைக் குறைப்பது
– கார்பன் மோனாக்ஸைடு

இரத்த உறைவைத் தடுக்க அட்டையின் உமிழ் நீரில் காணப்படும் பொருள்
– ஹிருடின்

கார்பஸ் லூட்டியம் சுரப்பது
– ரிலாக்சின்

பூனை மீன்களின் பொதுவான தமிழ்ப் பெயர்
– விரால்

செயற்கையான சிறுநீரகம் எனப்படுவது
– டயலைசர்

சிறுநீரகத்திற்கு செல்லும் இரத்தத்தின் அளவு விகிதம்
– 20 -25 சதவீதம்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

மனித இதயத்தின் பேஸ் மேக்கர் ஆக வேலை செய்யும் பகுதி
– எஸ்.ஏ. பகுதி

தமிழ் மொழியில் தோன்றிய முதல் குறவஞ்சி இலக்கியம்
– அழகர் குறவஞ்சி

கண்ணனே வந்து தன் கைத்தலம் பற்றக் கனவு கண்டதாகக் கூறும் பாடலைப் பாடியவர்
– ஆண்டாள்

“நாமார்க்கும் குடியேல்லோம், நமனை அஞ்சோம்” என்று பாடியவர்
– திருநாவுக்கரசர்

“பொய்கை ஆழ்வார்” பாடிய பக்திப் பாடல் தொகுதியின் பெயர்
– முதல் திருவந்தாதி

புறப்பொருளுக்கு இலக்கணம் உரைக்கும் நூல்
– புறப்பொருள் வெண்பாமாலை

மூன்று சீர்களாய் அமைவது
– நேரிசை ஆசிரியப்பா

ஈற்றயலடி முச்சீராய் வருவது
– நேரிசை ஆசிரியப்பா

மூன்று சீர்களாய் அமைவது
– நெடிலடி

சார்பெழுத்துக்களின் வகைகள்
– ஐந்து

தமிழில் வேர்ச்சொல் ஆராய்ச்சியில் மிகவும் புகழ் பெற்றவர்
– தேவநேயப் பாவாணர்

இடைச்சங்கத்தின் கால எல்லை
– 3700 ஆண்டுகள்

இடைச்சங்கம் இருந்த இடம்
– கபாடபுரம்

அறிவுடை நம்பியைப் பாடியவர்
– பிசிராந்ததையார்பாண்டியன

தலைமுடி நரைக்காததற்கு விளக்கம் தந்தவர்
– பிசிராந்தையார் Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

சோழ மன்னனின் உள்ளம் கவர்ந்த நண்பர்
– பிசிராந்ததையார்

காரைக்கால் அம்மையார் அந்தாதித் தொடையில் பாடியுள்ள பாடல்கள்
– அற்புதத் திருவந்தாதி, திருவிரட்டை மணி மாலை

காரைக்கால் அம்மையாரின் பாடல்கள் சேர்க்கப்பட்டுள்ள திருமுறை
– பதினோராம் திருமுறை

மணிமேகலையின் அமுதசுரபியில் முதன் முதலில் சோறிட்டவர்
– ஆதிரை

மணிமேகலையில் உள்ள காதைகள்
– 30 காதைகள்

மணிமேகலைக்கு உதவிய பௌத்தமதத் துறவி
– அறவண அடிகள்

மணிமேகலை நூல் அமைந்துள்ள பா
– அகவற்பா

மணிமேகலை பெரிதும் வலியுறுத்துவது
– பசிப்பிணி நீக்கம்

தென்னவன் பிரமராயன் என்ற விருது பெற்ற நாயன்மார்
– மாணிக்கவாசகர்

திருத்தொண்டத் தொகையை எழுதியவர்
– மாணிக்கவாசகர்

சமுதாய சீர்திருத்தங்களைக் கூறிய காப்பியம் (பரத்தை ஒழிப்பு, மது ஒழிப்பு, நிறை ஒழிப்பு, சாதி ஒழிப்பு)
– மணிமேகலை

சீவகன் ஆட்சி எய்திய சிறப்புப் பற்றிக் கூறும் இலம்பகம்
– நாமகள் இலம்பகம்

வளையாபதி எந்தச் சமயத்தைச் சார்ந்த நூல்
– சமண சமயம்

தருமசேனர் என்று அழைக்கப்பட்டவர் Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
– அப்பர்

எனும் தொடர் அமைந்துள்ள பாடல்
– புறப்பொருள் வெண்பாமாலை

நிணநீர் சுரப்பிகளில் உருவாவது
– லியூக்கோசைட்டுகள்.

கிரேவின் நோயுடன் தொடர்புடைய சுரப்பி
– தைராய்டு சுரப்பி

மனித ஆண்களின் மூளையின் எடை சுமார்
– 1400 கிராம்

செல்லினைக் கண்டறிந்தவர்
– இராபர்ட் ஹூக்

உட்கருவைக் கண்டுபிடித்தவர்
– இராபர்ட் பிரௌன்

செல் கொள்கையை முன் மொழிந்தவர்கள்
– தியோடர் ஸ்ச்வான், ஜேக்கப் ஸ்லீடன்

பாக்டீரியாவைக் கண்டறிந்தவர்
– ஆன்டன் வால்லூவன் ஹூக்

புரோட்டோ பிளாசத்தைக் கண்டறிந்தவர்கள்
– பர்கிஞ்சி,மோல்

பறவைகளின் புறச்சட்டகம்
– இறகுகள்

தோலின் நிறத்திற்குக் காரணமான நிறமி
– மெலானின்

மலேரியா பிளாஸ்மோடியம் மூலம் மனிதனுக்கு உருவாகிறது

கூட்டுக்கண் பெற்றுள்ள உயிரி
– கரப்பான் பூச்சி

பாலூட்டிகளின் மிகப் பெரிய விலங்கு
– நீலத் திமிங்கலம்

செவுள்களால் சுவாசிப்பது
– மீன்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

மனிதன் ஒரு அனைத்து உண்ணியாவான்

யானை ஒரு தாவர உண்ணி

எம்ஃபைசிமா என்பது
– சுவாச நோய்

போட்ஸ்வானா நாட்டின் கரன்ஸியின் பெயர் என்ன?
– புலா

உலகின் முதல் அருங்காட்சியகம் எது?
– ஆஸ்ரமாலியன்

இன்றும் மரத்தினால் செய்த செருப்பை உபயோகிக்கும் நாடு எது?
– செயிண்ட் நிக்கலஸ்

“சான்றோனாக்குதல் தந்தைக்கு கடனே” பாடியவர்
– பொன்முடியார்

திருமாலின் பல்வேறு அம்சமாகத் தோன்றிய ஆழ்வார்கள்

பாஞ்ச சன்யம்
– பொய்கையாழ்வார்

கருடாம்சம்
– பெரியாழ்வார்

சுதர்சனம்
– திருமழிசை

களங்கம்
– திருமங்கையாழ்வார்

அரியணையைத் துறந்து வைணவத் தொண்டர் கோலத்தை ஏற்றவர்
– குலசேகரர்

சுந்தர் பாடிய திருத்தொண்டர் தொகை
– தொண்டர் தம் பெருமை கூறும் நூல்

பிள்ளைத் தமிழின் இலக்கியம் குறித்து விளக்கம் தரும் நிகண்டு
– திவாகர நிகண்டு

குலோத்துங்க சோழனின் பிள்ளைத்தமிழ் பாடியவர்
– ஒட்டக்கூத்தர்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

பகழிக்கூத்தர் பாடிய பிள்ளைத்தமிழ்
– திருச்செந்தூர் முருகன் பிள்ளைத்தமிழ்.

திருத்தக்கதேவர் சார்ந்த சமயம்
– சமண சமயம்

சீவகன் கதையைப் பெருங்காப்பியமாகப் பாடியவர்
– திருத்தக்கதேவர்

அறிவு அற்றம் காக்கும் கருவி
– முப்பால்

செல்வம் சகடக் கால்போல் வரும்
– நாலடியார்

சிறு மாலை கொல்லுனர் போல வரும்
– ஐந்திணை எழுபது

காதலி மாட்டுள்ளம் வைப்பார்க்குத் துயிலில்லை
– நான்மணிக்கடிகை

ஊனைத் தின்று ஊனைப் பெருக்குதல்
– இன்னா நாற்பது

இளமையை மூப்பு என்றுணர்தல் இனிதே
– இனியவை நாற்பது

புல் நுனிமேல் நீர் போல் நிலையாமை
– நாலடியார்

அகம் குன்றி மூக்கில் கரியாருடைத்து
– முப்பால்

முல்லையும் குறிஞ்சியும் நல்லியல்பு இழந்தால் பாலையாகும்

மருந்துப் பெயர் அல்லாத பதினெண் கீழ்க்கணக்கு நூல்
– கைந்நிலை

தூது இலக்கியத்திற்குரிய யாப்பு
– கலிவெண்பா

இவள் என்று பிறந்தவள்" என்றறியாத இயல்பினலாம் எங்கள்தாய்"
என்று தமிழின் தொன்மையைக் குறிப்பவர்
– பாரதியார்.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

"விண் இயங்கும் ஞாயிற்றைக் கை மறைப் பாரில்" இவ்வடி
இடம்பெறும் நூல்
– கார் நாற்பது.

திருமாலின் பாஞ்சசன்யம் என்னும் சங்கின் அவதாரமாகக் கருதப்
பெறுபவர்
– பொய்கையாழ்வார்

தமிழ்மொழியியல் ஆய்வுக்கு வித்திட்டவர்
– தெ.பா.மீ

மொழி என்பது
– கருத்துக்களின் பரிமாற்றம்

தமிழ்மொழி வழங்கிய பகுதியின் வட எல்லை, தென் எல்லைகளாக
அமைந்தவை
– வடவேங்கடம் முதல் தென் குமரி வரை

சங்கங்கள் கடல்கோள்களால் அழிந்தன.

சங்கங்கள் பாண்டியர்களால் புரக்கப் பெற்றன.

சங்கங்கள் தமிழ் வளர்த்தன.

களவியலுரை என்பது ஒர் உரைநூல்.

களவியலுரை என்பது ஒர் இலக்கண நூல்

களவியலுரை என்பது காலத்தால் பழமையான நூல்

பண்பட்ட திராவிட மொழிகளில் தொன்மையானது
– தமிழ்

பத்துப்பாட்டு நூலில் மிகவும் பெரிய நூல்
– மதுரைக் காஞ்சி

பொருநராற்றுப்படையைப் பாடியவர்
– முடத்தாமக் கண்ணியார்.

மலைபடுகடாம் என்னும் இலக்கியம்
– கூத்தாற்றுப்படை

முல்லைப்பாட்டைப் பாடியவர்
– நப்பூதனார்.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

தமிழ் நிலைபெற்ற மதுரை எனக்கூறும் நூல்
– சிறுபாணாற்றுப்படை

உலா நூல்களுள் மிகப் பழமையைனது
– திருக்கைலாய ஞான உலா

தூது இலக்கியத்திற்குரிய யாப்பு
– கலிவெண்பா

கலிங்கத்துப் பரணி பாட்டுடைத்தலைவன்
– குலோத்துங்கன்

ஆண்பால் பிள்ளைத் தமிழின் இறுதி நான்கு பருவங்கள்
– அம்புலி, சிற்றில், சிறுபறை, சிறுதேர்

திருக்கோவையார் என்னும் சிற்றிலக்கியத்தை இயற்றியவர்
– மாணிக்கவாசகர்

கலம்பக இலக்கியம் பாடுவதில் வல்லவர்
– இரட்டைப் புலவர்

காரைக்கால் அம்மையாரின் பாடல்கள் சேர்க்கப்பட்டுள்ள திருமுறை
– பதினோராம் திருமுறை

மணிமேகலையின் அமுதசுரபியில் முதன் முதலில் சோறிட்டவர்
– ஆதிரை

மணிமேகலையில் உள்ள காதைகள்
– 30 காதைகள்

மணிமேகலைக்கு உதவிய பௌத்தமதத் துறவி
– அறவண அடிகள்

மணிமேகலை நூல் அமைந்துள்ள பா
– அகவற்பா

மணிமேகலை பெரிதும் வலியுறுத்துவது
– பசிப்பிணி நீக்கம்

பொருநராற்றுப்படையைப் பாடியவர்
– முடத்தாமக் கண்ணியார்.

மலைபடுகடாம் என்னும் இலக்கியம்
– கூத்தாற்றுப்படை

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

முல்லைப்பாட்டைப் பாடியவர்
– நப்பூதனார்.

தமிழ் நிலைபெற்ற மதுரை எனக்கூறும் நூல்
– சிறுபாணாற்றுப்படை

உலா நூல்களுள் மிகப் பழமையெனது
– திருக்கைலாய ஞான உலா

தூது இலக்கியத்திற்குரிய யாப்பு
– கலிவெண்பா

கலிங்கத்துப் பரணி பாட்டுடைத்தலைவன்
– குலோத்துங்கன்

ஆண்பால் பிள்ளைத் தமிழின் இறுதி நான்கு பருவங்கள்
– அம்புலி, சிற்றில், சிறுபறை, சிறுதேர்

திருக்கோவையார் என்னும் சிற்றிலக்கியத்தை இயற்றியவர்
– மாணிக்கவாசகர்

கலம்பக இலக்கியம் பாடுவதில் வல்லவர்
– இரட்டைப் புலவர்

தமிழ் மொழியில் தோன்றிய முதல் குறவஞ்சி இலக்கியம்
– அழகர் குறவஞ்சி

கண்ணனே வந்து தன் கைத்தலம் பற்றக் கனவு கண்டதாகக் கூறும் பாடலைப் பாடியவர்
– ஆண்டாள்

”நாமார்க்கும் குடியேல்லோம், நமனை அஞ்சோம்” என்று பாடியவர்
– திருநாவுக்கரசர்

”பொய்கை ஆழ்வார்” பாடிய பக்திப் பாடல் தொகுதியின் பெயர்
– முதல் திருவந்தாதி

”சான்றோனாக்குதல் தந்தைக்கு கடனே” பாடியவர்
– பொன்முடியார்

திருமாலின் பல்வேறு அம்சமாகத் தோன்றிய ஆழ்வார்கள்

பாஞ்ச சன்யம்
– பொய்கையாழ்வார்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

கருடாம்சம்
– பெரியாழ்வார்

சுதர்சனம்
– திருமழிசை

களங்கம்
– திருமங்கையாழ்வார்

தொல்காப்பியம் அமைந்துள்ள “பா” வகை
– கலிப்பா

ஐந்திணை எழுபதின் ஆசிரியர்
– மூவாதியார்

சிவபெருமானால் அம்மையே என்று அழைக்கப்பட்டவர்
– காரைக்கால் அம்மையார்

தமிழின் தொடர் அமைப்பு எந்த அடிப்படையில் அமையும்
– செயப்படுபொருள் – எழுவாய் – பயனிலை

யசோதர காவியத்தின் ஆசிரியர்
– வெண்ணாவலுடையார்

உள்ளத்துணர்வுகளின் வெளிப்பாட்டை விளக்குவது
– மெய்ப்பாட்டியல்

“இலக்கியம் வாழ்வின் கண்ணாடி என்றும் காலத்தைக் காட்டும் கண்ணாடி என்றும்” எதனைக் கூறுவர்
– சங்க இலக்கியம்.

99 வகை மலர்களின் வருணை அமைந்து வரும் பாடல்
– மலைபடும்கடாம்

பதினெண் கீழ்க்கணக்கில் உள்ள அறநூல்களின் எண்ணிக்கை
– 11

”முடி பொருள் தொடர்நிலைச் செய்யுள்” என்று அழைக்கப்படுவது
– சீவக சிந்தாமணி

வேளாண் வேதம் என அழைக்கப்படும் நூல்
– நாலடியார்

உத்திரவேதம் என அழைக்கப்படும் நூல்
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
– திருக்குறள்

திருக்குறளில் தனமனிதனது வாழ்வின் மேன்மையைக் குறிக்கும் பகுதி
– அறத்துப்பால்

காலந்தோறும் தமிழ் சங்க காலத் தமிழ், பல்லவர் காலத் தமிழ் என வழங்கப்படுகிறது.

மூவேந்தர்களின் சங்கம் வைத்துத் தமிழ் வளர்த்தோர்
– பாண்டியர்

தொல்காப்பியம் பொருளாதிகாரம் எதற்கு இலக்கணம் கூறுகிறது
– அகத்திணை, புறத்திணை.

பயணிகளை சுமந்து கொண்டு பறந்த முதல் விமானம் எது?
டக்ளஸ் DC-3

ஒரே நாளில் விவாகரத்து வழங்கும் நாடு எது?
டொமினிகன் குடியரசு

புதுடில்லியை வடிவமைத்த கட்டிடக்கலைஞர் யார்?
லட்டியன்ஸ்

ஒரு கடல் மைல் என்பது எவ்வளவு தூரம்?
1-925 கி.மீ

இந்தியாவைச் சுற்றி அமைந்துள்ள நாடுகளில் மிகச்சிறிய நாடு எது?
பூடான்

குச்சிப்பிடி நடனத்தின் தாயகம் எது?
ஆந்திரா

இந்தியாவின் மிகப் பழமையான செய்தித்தாளின் பெயர் என்ன?
மும்பை சமாச்சார்

வளையாபதி எந்தச் சமயத்தைச் சார்ந்த நூல்
– சமண சமயம்

தருமசேனர் என்று அழைக்கப்பட்டவர்
– அப்பர்

”வடமேங்கடம் தென்குமரி ஆயிடை தமிழ் கூறு நல்லுலகம்” எனத் தமிழ்நாட்டின் எல்லையைக் குறிப்பிடுபவர்
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
– பனம்பாரனார்

”கல்தோன்றி மண்தோன்றாக் காலத்தே, வானொடு முன்தோன்றி மூத்தகுடி” எனும் தொடர் அமைந்துள்ள பாடல்
– புறப்பொருள் வெண்பாமாலை

”இவள் என்று பிறந்தவள்” என்றறியாத இயல்பினலாம் எங்கள்தாய்” என்று தமிழின் தொன்மையைக் குறிப்பவர்
– பாரதியார்.

”விண் இயங்கும் ஞாயிற்றைக் கை மறைப் பாரில்” இவ்வடி இடம்பெறும் நூல்
– கார் நாற்பது.

திருமாலின் பாஞ்சசன்யம் என்னும் சங்கின் அவதாரமாகக் கருதப் பெறுபவர்
– பொய்கையாழ்வார்

தமிழ்மொழியியல் ஆய்வுக்கு வித்திட்டவர்
– தெ.பா.மீ

மொழி என்பது
– கருத்துக்களின் பரிமாற்றம்

தமிழ்மொழி வழங்கிய பகுதியின் வட எல்லை, தென் எல்லைகளாக அமைந்தவை
– வடவேங்கடம் முதல் தென் குமரி வரை

சங்கங்கள் கடல்கோள்களால் அழிந்தன.

சங்கங்கள் பாண்டியர்களால் புரக்கப் பெற்றன.

சங்கங்கள் தமிழ் வளர்த்தன.

களவியலுரை என்பது ஒர் உரைநூல்.

களவியலுரை என்பது ஒர் இலக்கண நூல்

களவியலுரை என்பது காலத்தால் பழமையான நூல்

பண்பட்ட திராவிட மொழிகளில் தொன்மையானது
– தமிழ்

பத்துப்பாட்டு நூலில் மிகவும் பெரிய நூல்
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
– மதுரைக் காஞ்சி

காதலி மாட்டுள்ளம் வைப்பார்க்குத் துயிலில்லை
– நான்மணிக்கடிகை

ஊனைத் தின்று ஊனைப் பெருக்குதல்
– இன்னா நாற்பது

இளமையை மூப்பு என்றுணர்தல் இனிதே
– இனியவை நாற்பது

புல் நுனிமேல் நீர் போல் நிலையாமை
– நாலடியார்

அகம் குன்றி மூக்கில் கரியாருடைத்து
– முப்பால்

முல்லையும் குறிஞ்சியும் நல்லியல்பு இழந்தால் பாலையாகும்

மருந்துப் பெயர் அல்லாத பதினெண் கீழ்க்கணக்கு நூல்
– கைந்நிலை

தூது இலக்கியத்திற்குரிய யாப்பு
– கலிவெண்பா

தொல்காப்பியம்
– முழுமையாகக் கிடைத்த எழுத்து சொல்பொருள் நூல்.

தினையியல், களவியல், கற்பியல் பொருளியல் ஆகிய நான்கும் உரைப்பது
– அகப்பொருள்.

பூதத்தாழ்வார் பிறந்த இடம்
– காஞ்சிபுரம்

நம்மாழ்வாரின் சீடராகக் கருதப்படுபவர்
– திருப்புளி ஆழ்வார்.

”இவள் என்று பிறந்தவள்” என்றறியாத இயல்பினலாம் எங்கள்தாய்” என்று தமிழின் தொன்மையைக் குறிப்பவர்
– பாரதியார்.

”விண் இயங்கும் ஞாயிற்றைக் கை மறைப் பாரில்” இவ்வடி இடம்பெறும் நூல்
– கார் நாற்பது.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

திருமாலின் பாஞ்சசன்யம் என்னும் சங்கின் அவதாரமாகக் கருதப் பெறுபவர்
– பொய்கையாழ்வார்

தமிழ்மொழியியல் ஆய்வுக்கு வித்திட்டவர்
– தெ.பா.மீ

மொழி என்பது
– கருத்துக்களின் பரிமாற்றம்

சுந்தரர் பிறந்த ஊர்
– திருமுனைப்பாடி

சுந்தரரின் இயற்பெயர்
– நம்பி ஆரூரர்

”வையம் தகளியாக, வார்கடலே நெய்யாக” என்று முதல் திருவந்தாதியைப் பாடியவர்
– பொய்கையாழ்வார்.

தமிழ்மாறன் என்று அழைக்கப்படுபவர்
– நம்மாழ்வார்

புறப்பொருளுக்கு இலக்கணம் உரைக்கும் நூல்
– புறப்பொருள் வெண்பாமாலை

மூன்று சீர்களாய் அமைவது
– நேரிசை ஆசிரியப்பா

ஈற்றயலடி முச்சீராய் வருவது
– நேரிசை ஆசிரியப்பா

மூன்று சீர்களாய் அமைவது
– நெடிலடி

சார்பெழுத்துக்களின் வகைகள்
– ஐந்து

தமிழில் வேர்ச்சொல் ஆராய்ச்சியில் மிகவும் புகழ் பெற்றவர்
– தேவநேயப் பாவாணர்

இடைச்சங்கத்தின் கால எல்லை
– 3700 ஆண்டுகள்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

இடைச்சங்கம் இருந்த இடம்
– கபாடபுரம்

அறிவுடை நம்பியைப் பாடியவர்
– பிசிராந்ததையார் பாண்டியன

தலைமுடி நரைக்காததற்கு விளக்கம் தந்தவர்
– பிசிராந்தையார்

சோழ மன்னனின் உள்ளம் கவர்ந்த நண்பர்
– பிசிராந்ததையார்

காரைக்கால் அம்மையார் அந்தாதித் தொடையில் பாடியுள்ள பாடல்கள்
– அற்புதத் திருவந்தாதி, திருவிரட்டை மணி மாலை

சுந்தர் பாடிய திருத்தொண்டர் தொகை – தொண்டர் தம் பெருமை கூறும் நூல்

பிள்ளைத் தமிழின் இலக்கியம் குறித்து விளக்கம் தரும் நிகண்டு
– திவாகர நிகண்டு

குலோத்துங்க சோழனின் பிள்ளைத்தமிழ் பாடியவர்
– ஒட்டக்கூத்தர்

பகழிக்கூத்தர் பாடிய பிள்ளைத்தமிழ்
– திருச்செந்தூர் முருகன் பிள்ளைத்தமிழ்.

திருத்தக்கதேவர் சார்ந்த சமயம்
– சமண சமயம்

சீவகன் கதையைப் பெருங்காப்பியமாகப் பாடியவர்
– திருத்தக்கதேவர்

அறிவு அற்றம் காக்கும் கருவி
– முப்பால்

செல்வம் சகடக் கால்போல் வரும்
– நாலடியார்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

சிறு மாலை கொல்லுனர் போல வரும்
– ஐந்திணை எழுபது

காதலி மாட்டுள்ளம் வைப்பார்க்குத் துயிலில்லை
– நான்மணிக்கடிகை

ஊனைத் தின்று ஊனைப் பெருக்குதல்
– இன்னா நாற்பது

இளமையை மூப்பு என்றுணர்தல் இனிதே
– இனியவை நாற்பது

புல் நுனிமேல் நீர் போல் நிலையாமை
– நாலடியார்

அகம் குன்றி மூக்கில் கரியாருடைத்து
– முப்பால்

முல்லையும் குறிஞ்சியும் நல்லியல்பு இழந்தால் பாலையாகும்

மருந்துப் பெயர் அல்லாத பதினெண் கீழ்க்கணக்கு நூல்
– கைந்நிலை

தூது இலக்கியத்திற்குரிய யாப்பு
– கலிவெண்பா

புறப்பொருளுக்கு இலக்கணம் உரைக்கும் நூல்
– புறப்பொருள் வெண்பாமாலை

மூன்று சீர்களாய் அமைவது
– நேரிசை ஆசிரியப்பா

ஈற்றயலடி முச்சீராய் வருவது
– நேரிசை ஆசிரியப்பா

மூன்று சீர்களாய் அமைவது
– நெடிலடி

சார்பெழுத்துக்களின் வகைகள்
– ஐந்து

தமிழில் வேர்ச்சொல் ஆராய்ச்சியில் மிகவும் புகழ் பெற்றவர்
– தேவநேயப் பாவாணர் Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

இடைச்சங்கத்தின் கால எல்லை
– 3700 ஆண்டுகள்

இடைச்சங்கம் இருந்த இடம்
– கபாடபுரம்

அறிவுடை நம்பியைப் பாடியவர்
– பிசிராந்ததையார் பாண்டியன

தலைமுடி நரைக்காததற்கு விளக்கம் தந்தவர்
– பிசிராந்தையார்

அரியணையைத் துறந்து வைணவத் தொண்டர் கோலத்தை ஏற்றவர்
– குலசேகரர்

சுந்தரர் பாடிய திருத்தொண்டர் தொகை
– தொண்டர் தம் பெருமை கூறும் நூல்

பிள்ளைத் தமிழின் இலக்கியம் குறித்து விளக்கம் தரும் நிகண்டு
– திவாகர நிகண்டு

குலோத்துங்க சோழனின் பிள்ளைத்தமிழ் பாடியவர்
– ஒட்டக்கூத்தர்

பகழிக்கூத்தர் பாடிய பிள்ளைத்தமிழ்
– திருச்செந்தூர் முருகன் பிள்ளைத்தமிழ்.

திருத்தக்கதேவர் சார்ந்த சமயம்
– சமண சமயம்

சீவகன் கதையைப் பெருங்காப்பியமாகப் பாடியவர்
– திருத்தக்கதேவர்

அறிவு அற்றம் காக்கும் கருவி
– முப்பால்

செல்வம் சகடக் கால்போல் வரும்
– நாலடியார்

சிறு மாலை கொல்லுனர் போல வரும்
– ஐந்திணை எழுபது

தென்னவன் பிரமராயன் என்ற விருது பெற்ற நாயன்மார்
– மாணிக்கவாசகர்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

திருத்தொண்டத் தொகையை எழுதியவர்
– மாணிக்கவாசகர்

சமுதாய சீர்திருத்தங்களைக் கூறிய காப்பியம் (பரத்தை ஒழிப்பு, மது ஒழிப்பு, நிறை ஒழிப்பு, சாதி ஒழிப்பு)
– மணிமேகலை

சீவகன் ஆட்சி எய்திய சிறப்புப் பற்றிக் கூறும் இலம்பகம்
– நாமகள் இலம்பகம்

குறிஞ்சி மோமான் – கபிலர்

கவிச்சக்கரவர்த்தி – கம்பன்

ஆளுடையரசு, மருள் நீக்கியார், அப்பர் – திருநாவுக்கரசு

ஆளுடையப்பிள்ளை, திராவிட சிசு – ஞான சம்பந்தர்

முத்தமிழ் காவலர் – கி.ஆ.பெ.விஸ்வநாதம்

திருக்குறளார் – வி.முனிசாமி

இராமலிங்கனார் – ஆட்சித் தமிழ் காவலர்

20 ஆம் நூற்றாண்டின் ஔவையார் – பண்டித அசலாம்பிகை

பேயார் – காரைக்கால் அம்மையார்

பாட்டுக்கொரு புலவன், மகாகவி, தேசிய கவிஞர் – பாரதியார்

சிந்துக்குத் தந்தை – அண்ணாமலை செட்டியார்.

மூதறிஞர் – இராஜாஜி
பண்பட்ட திராவிட மொழிகளில் தொன்மையானது – தமிழ்

பத்துப்பாட்டு நூலில் மிகவும் பெரிய நூல் – மதுரைக் காஞ்சி

பொருநராற்றுப்படையைப் பாடியவர் – முடத்தாமக் கண்ணியார்.

மலைபடுகடாம் என்னும் இலக்கியம் – கூத்தாற்றுப்படை

முல்லைப்பாட்டைப் பாடியவர் – நப்பூதனார்.

தமிழ் நிலைபெற்ற மதுரை எனக்கூறும் நூல் – சிறுபாணாற்றுப்படை

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

உலா நூல்களுள் மிகப் பழமையானது – திருக்கைலாய ஞான உலா

தூது இலக்கியத்திற்குரிய யாப்பு – கலிவெண்பா

கலிங்கத்துப் பரணி பாட்டுடைத்தலைவன் – குலோத்துங்கன்

ஆண்பால் பிள்ளைத் தமிழின் இறுதி நான்கு பருவங்கள் – அம்புலி, சிற்றில், சிறுபறை, சிறுதேர்

திருக்கோவையார் என்னும் சிற்றிலக்கியத்தை இயற்றியவர் – மாணிக்கவாசகர்

கலம்பக இலக்கியம் பாடுவதில் வல்லவர் – இரட்டைப் புலவர்

தமிழ் மொழியில் தோன்றிய முதல் குறவஞ்சி இலக்கியம் – அழகர் குறவஞ்சி

கண்ணனே வந்து தன் கைத்தலம் பற்றக் கனவு கண்டதாகக் கூறும் பாடலைப் பாடியவர் – ஆண்டாள்

”நாமார்க்கும் குடியேல்லோம், நமனை அஞ்சோம்” என்று பாடியவர் – திருநாவுக்கரசர்

”பொய்கை ஆழ்வார்” பாடிய பக்திப் பாடல் தொகுதியின் பெயர்
– முதல் திருவந்தாதி

”சான்றோனாக்குதல் தந்தைக்கு கடனே” பாடியவர் – பொன்முடியார்

திருமாலின் பல்வேறு அம்சமாகத் தோன்றிய ஆழ்வார்கள்

பாஞ்ச சன்யம் – பொய்கையாழ்வார்

கருடாம்சம் – பெரியாழ்வார்

சுதர்சனம் – திருமழிசை

களங்கம் – திருமங்கையாழ்வார்

காலமுறைப்படி வரிசைப்படுத்துதல்: பொய்கையாழ்வார், பூத்தாழ்வார், பேயாழ்வார், திருமழிசையாழ்வார்

நற்றினண, நல்ல குறுந்தொகை, ஐங்குறு நூறு, ஒத்தபதிற்றுபத்து

அம்புலி, சிற்றில் சிறுபறை, சிறுதேர்

காப்பு, செங்கீரை, தாலாட்டு, சப்பாணி

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

அரியணையைத் துறந்து வைணவத் தொண்டர் கோலத்தை ஏற்றவர்
– குலசேகரர்

சமுதாய சீர்திருத்தங்களைக் கூறிய காப்பியம் (பரத்தை ஒழிப்பு, மது ஒழிப்பு, நிறை ஒழிப்பு, சாதி ஒழிப்பு)
– மணிமேகலை

சீவகன் ஆட்சி எய்திய சிறப்புப் பற்றிக் கூறும் இலம்பகம்
– நாமகள் இலம்பகம்

வளையாபதி எந்தச் சமயத்தைச் சார்ந்த நூல்
– சமண சமயம்

தருமசேனர் என்று அழைக்கப்பட்டவர்
– அப்பர்

”வடமேங்கடம் தென்குமரி ஆயிடை தமிழ் கூறு நல்லுலகம்” எனத் தமிழ்நாட்டின் எல்லையைக் குறிப்பிடுபவர்
– பனம்பாரனார்

”கல்தோன்றி மண்தோன்றாக் காலத்தே, வானொடு முன்தோன்றி மூத்தகுடி” எனும் தொடர் அமைந்துள்ள பாடல் – புறப்பொருள் வெண்பாமாலை

தொல்காப்பியம் அமைந்துள்ள “பா” வகை
– கலிப்பா

ஐந்திணை எழுபதின் ஆசிரியர்
– மூவாதியார்

சிவபெருமானால் அம்மையே என்று அழைக்கப்பட்டவர்
– காரைக்கால் அம்மையார்

தமிழின் தொடர் அமைப்பு எந்த அடிப்படையில் அமையும்
– செயப்படுபொருள் – எழுவாய் – பயனிலை

யசோதர காவியத்தின் ஆசிரியர்
– வெண்ணாவலுடையார்

உள்ளத்துணர்வுகளின் வெளிப்பாட்டை விளக்குவது
– மெய்ப்பாட்டியல்

“இலக்கியம் வாழ்வின் கண்ணாடி என்றும் காலத்தைக் காட்டும் கண்ணாடி என்றும்” எதனைக் கூறுவர்
– சங்க இலக்கியம்.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

99 வகை மலர்களின் வருணை அமைந்து வரும் பாடல் – மலைபடும்கடாம்

பதினெண் கீழ்க்கணக்கில் உள்ள அறநூல்களின் எண்ணிக்கை – 11

”முடி பொருள் தொடர்நிலைச் செய்யுள்” என்று அழைக்கப்படுவது
– சீவக சிந்தாமணி

வேளாண் வேதம் என அழைக்கப்படும் நூல் – நாலடியார்

உத்திரவேதம் என அழைக்கப்படும் நூல் – திருக்குறள்

திருக்குறளில் தனமனிதனது வாழ்வின் மேன்மையைக் குறிக்கும் பகுதி
– அறத்துப்பால்

காலந்தோறும் தமிழ் சங்க காலத் தமிழ், பல்லவர் காலத் தமிழ் என வழங்கப்படுகிறது.

மூவேந்தர்களின் சங்கம் வைத்துத் தமிழ் வளர்த்தோர் – பாண்டியர்

தொல்காப்பியம் பொருளாதிகாரம் எதற்கு இலக்கணம் கூறுகிறது
– அகத்திணை, புறத்திணை.

தொல்காப்பியம் – முழுமையாகக் கிடைத்த எழுத்து சொல்பொருள்
நூல்.

தினையியல், களவியல், கற்பியல் பொருளியல் ஆகிய நான்கும்
உரைப்பது
– அகப்பொருள்.

பூதத்தாழ்வார் பிறந்த இடம் – காஞ்சிபுரம்

நம்மாழ்வாரின் சீடராகக் கருதப்படுபவர் – திருப்புளி ஆழ்வார்.

சுந்தரர் பிறந்த ஊர் – திருமுனைப்பாடி

சுந்தரரின் இயற்பெயர் – நம்பி ஆரூரர்

"வையம் தகளியாக, வார்கடலே நெய்யாக" என்று முதல்
திருவந்தாதியைப்
பாடியவர் – பொய்கையாழ்வார். Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

தமிழ்மாறன் என்று அழைக்கப்படுபவர் – நம்மாழ்வார்

கவிக்கோ – அப்துல் ரகுமான்

உரையாசிரியர் – இளம் பூரணார்

கவிமணி – தேசிய விநாயகம்பிள்ளை
குழந்தைக் கவிஞர் – அழ.வள்ளிப்பா

தொண்டர் சீர் பரவுவார் – சேக்கிழார்

ஐந்திலக்கணம் என்பவை
– எழுத்து, சொல், பொருள், யாப்பு, அணி

எண் வகை மெய்ப்பாடுகள் எவை
– நகைப்பு, அழுகை, இளிவு, மருட்கை, அச்சம், பெருமிதம், வெகுளி,
உவகை.

பசிவந்தால் பத்தும் பறந்து போகும் அந்த பத்து
– மானம், குலம், கல்வி, வண்மை, அறிவுடைமை, தானம், தவம்,
உயர்ச்சி, தாளாண்மை, காதல் வேட்கை முதலியன.

கலம்பகத்தின் உறுப்புகள்
– கலம் -12, பகம் – 6, மொத்தம் = 18

சிற்றிலக்கியங்களில் எத்தனை வகை
– 96 வகை

ஐந்தமிழ்
– இயற்றமிழ், இசைத்தமிழ், நாடகத்தமிழ், அறிவியல் தமிழ், ஆய்வுத் தமிழ்.

மனச்சோர்வின்றி செயாற்றும் பண்பினை உணர்த்தும் திருக்குறள் அதிகாரம்
– ஊக்கமுடைமை.

நாமக்கல் கவிஞரின் பிறந்தநாள்
– 19.10.1988.

அகத்திணை
– குறிஞ்சி, முல்லை, மருதம், நெய்தல், பாலை, கைக்கிளை, பெருந்திணை

புறந்திணை
– வெட்சி, வஞ்சி, உழிஞை, தும்பை, வாகை, காஞ்சி, பாடாண்
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

கல்வியில்லாப் பெண் களர்நிலம் போன்றவள்
– பாரதிதாசன்

வைக்கம் வீரர்
–பெரியார்

யாதும் ஊரே யாவரும் கேளிர்
– கணியன் பூங்குன்றனார்.

ஒப்பிலக்கணத் தந்தை என்று அழைக்கப்படுபவர்
– கால்டுவெல்

புலி தங்கிச் சென்ற குகை போன்றது
– வீரத் தாயின் வயிறு

நீர் வழிப் படும் புணை போல்
– ஊழ்வழிச் செல்லும் உயிர்

கதிரவனைக் கண்ட தாமரை போல
– மகிழ்ச்சி

தணலிலிட்ட மெழுகு போல
– கரைதல்

உடுக்கை இழந்தவன் கைபோல
– இடுக்கண் களைபவர்

சிலப்பதிகாரம்
– ஒற்றுமைக் காப்பியம், மூவேந்தர் காப்பியம், குடிமக்கள் காப்பியம், முதல் காப்பியம், தேசிய காப்பியம், முத்தமிழ் காப்பியம், சமுதாயக் காப்பியம்

சீவகசிந்தாமணி
– மணநூல்

கம்பராமாயணம்
– இராமவதாரம், இராமகாதை, கம்பச் சித்திரம், கம்ப நாடகம்

அகநானூறு
– நெடுந்தொகை

சோழ மன்னனின் உள்ளம் கவர்ந்த நண்பர்
– பிசிராந்தையார்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

காரைக்கால் அம்மையார் அந்தாதித் தொடையில் பாடியுள்ள பாடல்கள்
– அற்புதத் திருவந்தாதி, திருவிரட்டை மணி மாலை

காரைக்கால் அம்மையாரின் பாடல்கள் சேர்க்கப்பட்டுள்ள திருமுறை
– பதினோராம் திருமுறை

மணிமேகலையின் அமுதசுரபியில் முதன் முதலில் சோறிட்டவர்
– ஆதிரை

மணிமேகலையில் உள்ள காதைகள்
– 30 காதைகள்

மணிமேகலைக்கு உதவிய பௌத்தமதத் துறவி
– அறவண அடிகள்

மணிமேகலை நூல் அமைந்துள்ள பா
– அகவற்பா

மணிமேகலை பெரிதும் வலியுறுத்துவது
– பசிப்பிணி நீக்கம்

தென்னவன் பிரமராயன் என்ற விருது பெற்ற நாயன்மார்
–மாணிக்கவாசகர்

திருத்தொண்டத் தொகையை எழுதியவர்
– மாணிக்கவாசகர்

இரட்சண்ய யாத்திரிகம் எந்த நூலின் வழி நூலாகும்
– பில்கிரிம்ஸ் புரோகிரஸ் (ஆங்கிலம்)

பில்கிரிம்ஸ் புரோகிரஸ் நூலின் ஆசிரியர்
– ஜான் பன்யன்

சொல்லின் செல்வர்
– இரா. பி. சேதுப்பிள்ளை

காந்தியக் கவிஞர்
– நாமக்கல் ராமலிங்கம் பிள்ளை

கிறித்துவக் கம்பர்
– எச்.ஏ. கிருஷ்ணப் பிள்ளை

மகாவித்துவான்
– மீனாட்சி சுந்தரம் பிள்ளை Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

சிறுகதை மன்னன்
– புதுமைப்பித்தன்

சிறுகதை தந்தை
– வ.வே.சு.ஐயர்

புதுக்கவிதை தந்தை
– பாரதியார்

சோமசுந்தர பாரதியார்
– நாவலர்

ரசிகமணி பண்டிதமணி
– மு.கதிரேசஞ் செட்டியார்

தமிழ்நாட்டு பெர்னாட்ஷா
– மு.வரதராசனார்

தமிழ் வரலாற்று நாவலின் தந்தை
– ககல்கி

தமிழ் நாடகத் தந்தை
– பம்மல் சம்பந்த முதலியார்

தமிழ் நாடகத் தலைமை ஆசிரியர்
– சங்கரதாஸ் சுவாமிகள்

தனித்தமிழ் இசைக்காவலர்
– இராசா.அண்ணாமலைச் செட்டியார்.

தமிழ்த்தென்றல், தமிழ் முனிவர், தமிழ்ப்பெரியார், தொழிலாளர் தந்தை
– திரு.வி,க.

தமிழ்த் தாத்தா
– உ.வே.சாமிநாத ஐயர்

வைணவம் தந்த செல்வி, சூடிக்கொடுத்த சுடர்கொடி
– ஆண்டாள்

நவீன கம்பர்
– மீனாட்சி சுந்தரம் பிள்ளை

ரசிகமணி
– டி.கே.சி

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

தத்துவ போதகர் – இராபார்ட்
– டி – நொபிலி

தமிழ்நாட்டின் ஜென் ஆஸ்டின்
– அநுத்தமா

தமிழ்நாட்டின் ஜேம்ஸ் உறாட்லி
– சுஜாதா

தென்னாட்டு தாகூர்
– அ.கி.வேங்கடரமணி

மொழி ஞாயிறு
– தேவநேயப் பாவாணர்

இசைக்குயில்
– எம்.எஸ்.சுப்புலட்சுமி

வேதரத்தினம் பிள்ளை
– சர்தார்

கரந்தைக் கவிஞர்
– வேங்கடாஜலம் பிள்ளை

தசாவதானி
– செய்குத் தம்பியார்

செக்கிழுத்த செம்மல், கப்பலோட்டிய தமிழன்
– வ.உ.சி

மே தினம் கண்டவர்
– சிங்கார வேலனார்

பகுத்தறிவு பகலவன், சுயசரிதைச் சுடர் பெரியார்
– ஈ.வே.ராமசாமி

தென்நாட்டு பெர்னாட்ஷா, தென்நாட்டுக் காந்தி, பேரறிஞர்
– அறிஞர் அண்ணா

தமிழ்நாட்டின் மாப்பஸான்
– புதுமைப்பித்தன்

தமிழ்நாட்டின் வோர்ட்ஸ்வோர்த், தமிழ்நாட்டுத் தாகூர்
– வாணிதாசன்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

உவமைக் கவிஞர்
– சுரதா

நவரசம் என்பவை
– நகைப்பு, அழுகை, இளிவரல், மருட்கை, அச்சம், பெருமிதம்,
வெகுளி(சினம்), உவகை. சாந்தம்.

திரிகூடமலை என்பது எதனைக் குறிக்கிறது
– திருக்குற்றால மலை

மீனாட்சியம்மை பிள்ளைத் தமிழின் ஆசிரியர்
– குமரகுருபரர்

குற்றாலக் குறவஞ்சியில் திரிகூடமலை வளத்தை யார் கூறுகிறார்
– குறத்தி

குற்றாலக் குறவஞ்சி எவ்வகை இலக்கணம்
– சிற்றிலக்கியம்

குற்றாலக் குறவஞ்சியின் பாட்டுடைத் தலைவர்
– திருக்குற்றால நாதர்
(சித்திர சபை)

குற்றாலக் குறவஞ்சியின் ஆசிரியர்
– திரிகூட ராசப்பக் கவிராயர்

நந்திக் கலம்பகத்தின் பாட்டுடைத் தலைவர்
– நந்திவர்ம பல்லவன்

நந்தித் கலம்பகத்தின் காலம்
– கி.பி.9-ம் நூற்றாண்டு.

நந்திக் கலம்பகத்தின் ஆசிரியர்
– ஆசிரியர் பெயர் இல்லை

காவடிச் சிந்து இலக்கிய வகைகளுள் முதன்மையானது
– அண்ணாமலை ரெட்டியார் காவடிச் சிந்து.

அண்ணாமலை ரெட்டியாரின் பெற்றோர்
– சென்னப்ப ரெட்டியார், ஒவுஅம்மையார்.

அண்ணாமலை ரெட்டியார் பிறந்த ஆண்டு 1861 Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

அண்ணாமலை ரெட்டியார் காவடிச் சிந்துவில் பாடப்படும் இறைவன்
– கழுகுமலை முருகப் பெருமான்

அண்ணாமலை ரெட்டியார் ஊர்
– சென்னிக்குளம் (திருநெல்வேலி மாவட்டம்)

காவடிச் சிந்துவின் ஆசிரியர்
– அண்ணாமலை ரெட்டியார்

மூவேந்தர்
– சேரர், சோழர், பாண்டியர்

நான்கு வேதங்கள்
– ரிக், யஜீர், சாமம், அதர்வணம்

அறுசுவை என்பவை
– கைப்பு, கார்ப்பு, கசப்பு, புளிப்பு, இனிப்பு, துவர்ப்பு

ஏழு கடல்கள் -உப்புக் கடல், நன்னீர், பால், தயிர், நெய், தேன், கரும்புச் சாறு கடல்.

”ஆக்டியம்” என்ற சொல்லின் பொருள்
– ஏளனம்

நல்குரவு என்ற சொல்லின் பொருள்
– வறுமை

ஞாலம் என்ற சொல்லின் பொருள்
– அறிவு

வசை என்ற சொல்லின் பொருள்
– பழி

வெகுளி என்ற சொல்லின் பொருள்
– கோபம் (அ) சினம்

விளக்கிலிருந்து கிடைப்பது ஒளியா? ஒழியா?
– ஒளி

குறுந்தொகை என்னும் தொகை நூலின் பாடிய புலவர்கள்
– 205 புலவர்கள்

குறிஞ்சித் திணைப் பாடல் பாடுவதில் வல்லவர்
– கபிலர்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

குறுந்தொகையில் இடம் பெற்ற பாடல்கள் எத்தனை
– 402 பாடல்கள்

புறநானூறு என்னும் நூலில் சில பாடல்களை ஆங்கிலத்தில் மொழி பெயர்த்தவர்
– ஜி.யூ.போப்

புறநானூறு இடம் பெறும் தொகுப்பு
– எட்டுத்தொகை

சீத்தலைச் சாத்தனார் பாடல்கல் இடம் பெறும் சங்க இலக்கிய நூல்கள்
– அகநானூறு, புறநானூறு, குறுந்தொகை

சீத்தலை சாத்தனார் புறநானூற்றுப் பாடலில் குறிப்பிடும் மன்னன்
– பாண்டியன் நன்மாறன்

எந்த நூல் அரங்கேற்றத்தின்பொது குமரகுருபரருக்கு மீனாட்சியம்மை
பெண் குழந்தை வடிவில் வந்து மாணிக்கமாலை பரிசளித்தார்?
– மீனாட்சியம்மை குறம்

குமரகுருபரர் வாய் ஊமை நீங்கிய உடன் இறைவனைப் பாடிய ிலக்கியம்
– கந்தர் கலிவெண்பா

குமரகுருபரரின் பேச்சுத்திறன் பெற்ற திருத்தலம்
– திருச்செந்தூர் முருகன் திருக்கோவில்

குமரகுருபரரின் காலம் – 17-ம் நூற்றாண்டு

குமரகுருபரரின் பெற்றோர்
– சண்முக சிகாமணி கவிராயர், சிவகாமி சுந்தரி அம்மையார்

குமரகுருபரர் பிறந்த இடம்
– திருவைகுண்டம் (நெல்லை மாவட்டம்)

*இரட்சண்ய யாத்திரிகம் எனும் காப்பியத்தின் ஆசிரியர்
– எச்.ஏ.கிருஷ்ணப்பிள்ளை

ஒலி வேறுபாடு அறிந்து சரியான பொருளைத் தேர்க : உலவு – உளவு
A. நடமாடு – வேவு
B. உதவு -காப்பாற்று
C. காப்பாற்று – நடமாடு
D. வேவு -பயிர்த்தொழில்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

Answer : A.

பெயர்ச் சொல்லின் வகை அறிக – நகம்
A. பொருட் பெயர்
B. காலப்பெயர்
C. சினைப்பெயர்
D. இடப்பெயர்
Answer : C.

உவமையால் விளக்கபெறும் பொருத்தமான பொருளைத் தேர்க –
"உடுக்கை இழந்தவன் கை போல"
A. சுற்றம்
B. உதவி
C. துன்பம்
D. துடித்தல்
Answer : B.

பொருந்தா சொல்லைக் கண்டறிக
A. சந்திரன்
B. ஞாயிறு
C. கதிரவன்

D. பரிதி
Answer : A.

சொற்பதம் -என்பதன் இலக்கண குறிப்பு தேர்வு செய்க
A. ஒரு பொருட் பன்மொழி
B. பெயரெச்சம்
C. வினையெச்சம்
D. வினையெச்சம்
Answer : A.

எதிர்ச்சொல் தருக : ஓடா
A. நிற்கும்
B. ஓடும்
C. நகரும்
D. செல்லும்
Answer : B.

தொடு – என்னும் வேர்ச்சொல்லின் வினையெச்சத்தை தேர்ந்தெடுக்க.
A. தொட்டான்
B. தொட்ட
C. தொட்டு
D. தொடுதல்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

Answer : C.

பிரித்து எழுதுக -சேவடி
A. சே + அடி
B. சேவு + அடி
C. சேவ + அடி
D. செம்மை + அடி
Answer : D.

ஒலி வேறுபாடறிந்து சரியான பொருளைத் தேர்க: மலை -மழை
A. மேகம் – உவமை
B. குளிர்ச்சி – ஆடுகள்
C. குன்று – மாரி
D. மிகுதி – எதிர்த்தல்
Answer : C.

அகழ்வாரைத் தாங்கும் நிலம் போல – உவமையால் விளக்கப்படும் பொருள்:
A. இரக்கம்
B. அன்பு
C. பொறுமை

D. கருணை
Answer : C.

ஆடுகொடி – இலக்கண குறிப்பு வரைக:
A. உவமைத் தொகை
B. தொழிற்பெயர்
C. ஆகு பெயர்
D. வினைத் தொகை
Answer : D.

ஒலி வேறுபாடு அறிந்து சரியான பொருளைத் தேர்க : முருகு – முறுகு
A. அவயம் – நோக்குதல்
B. அழகு – முதிர்தல்
C. பழகு – சேர்த்தல்
D. இன்பம்-பார்த்தல்
Answer : B.

உவமையால் விளக்கபெறும் பொருத்தமான பொருளைத் தேர்க –
“கடன் பட்டார் நெஞ்சம் போல்”
A. ஆதரவு
B. ஏமாற்றம்
C. வேதனை
D. பகை
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
Answer : C.

புகன்றான் – இச்சொல்லின் வேர்ச்சொல்லைக் காண்க
A. புகன்
B. புகல்
C. புகு
D. புக
Answer : B.

99 வகை மலர்களின் வருணை அமைந்து வரும் பாடல்
– மலைபடும்கடாம்

பதினெண் கீழ்க்கணக்கில் உள்ள அறநூல்களின் எண்ணிக்கை
– 11

”முடி பொருள் தொடர்நிலைச் செய்யுள்” என்று அழைக்கப்படுவது
– சீவக சிந்தாமணி

வேளாண் வேதம் என அழைக்கப்படும் நூல்
– நாலடியார்

உத்திரவேதம் என அழைக்கப்படும் நூல்
– திருக்குறள்

திருக்குறளில் தனமனிதனது வாழ்வின் மேன்மையைக் குறிக்கும் பகுதி
– அறத்துப்பால்

காலந்தோறும் தமிழ் சங்க காலத் தமிழ், பல்லவர் காலத் தமிழ் என வழங்கப்படுகிறது.

மூவேந்தர்களின் சங்கம் வைத்துத் தமிழ் வளர்த்தோர்
– பாண்டியர்

தொல்காப்பியம் பொருளாதிகாரம் எதற்கு இலக்கணம் கூறுகிறது
– அகத்திணை, புறத்திணை.

தொல்காப்பியம்
– முழுமையாகக் கிடைத்த எழுத்து சொல்பொருள் நூல்.

தினையியல், களவியல், கற்பியல் பொருளியல் ஆகிய நான்கும் உரைப்பது
– அகப்பொருள்.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

பூதத்தாழ்வார் பிறந்த இடம்
– காஞ்சிபுரம்

நம்மாழ்வாரின் சீடராகக் கருதப்படுபவர் – திருப்புளி ஆழ்வார்.

சுந்தரர் பிறந்த ஊர் – திருமுனைப்பாடி

சுந்தரரின் இயற்பெயர் – நம்பி ஆரூரர்

”வையம் தகளியாக, வார்கடலே நெய்யாக” என்று முதல் திருவந்தாதியைப்
பாடியவர் – பொய்கையாழ்வார்.

தமிழ்மாறன் என்று அழைக்கப்படுபவர்
– நம்மாழ்வார்

கவிக்கோ
– அப்துல் ரகுமான்

உரையாசிரியர்
– இளம் பூரணார்

கவிமணி
– தேசிய விநாயகம்பிள்ளை

குழந்தைக் கவிஞர்
– அழ.வள்ளிப்பா

தொண்டர் சீர் பரவுவார்
– சேக்கிழார்

குறிஞ்சி மோமான்
– கபிலர்

கவிச்சக்கரவர்த்தி
– கம்பன்

ஆளுடையரசு, மருள் நீக்கியார், அப்பர்
– திருநாவுக்கரசு

ஆளுடையப்பிள்ளை, திராவிட சிசு
– ஞான சம்பந்தர்

முத்தமிழ் காவலர்
– கி.ஆ.பெ.விஸ்வநாதம்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

திருக்குறளார்
– வி.முனிசாமி

இராமலிங்கனார்
– ஆட்சித் தமிழ் காவலர்

20 ஆம் நூற்றாண்டின் ஔவையார்
– பண்டித அசலாம்பிகை

பேயார்
– காரைக்கால் அம்மையார்

பாட்டுக்கொரு புலவன், மகாகவி, தேசிய கவிஞர்
– பாரதியார்

சிந்துக்குத் தந்தை
– அண்ணாமலை செட்டியார்.

மூதறிஞர் – இராஜாஜி

பண்பட்ட திராவிட மொழிகளில் தொன்மையானது
– தமிழ்

பத்துப்பாட்டு நூலில் மிகவும் பெரிய நூல்
– மதுரைக் காஞ்சி

பொருநராற்றுப்படையைப் பாடியவர்
– முடத்தாமக் கண்ணியார்.

மலைபடுகடாம் என்னும் இலக்கியம்
– கூத்தாற்றுப்படை

முல்லைப்பாட்டைப் பாடியவர்
– நப்பூதனார்.

தமிழ் நிலைபெற்ற மதுரை எனக்கூறும் நூல்
– சிறுபாணாற்றுப்படை

உலா நூல்களுள் மிகப் பழமையைனது
– திருக்கைலாய ஞான உலா

தூது இலக்கியத்திற்குரிய யாப்பு
– கலிவெண்பா

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

கலிங்கத்துப் பரணி பாட்டுடைத்தலைவன்
– குலோத்துங்கன்

ஆண்பால் பிள்ளைத் தமிழின் இறுதி நான்கு பருவங்கள்
– அம்புலி, சிற்றில், சிறுபறை, சிறுதேர்

திருக்கோவையார் என்னும் சிற்றிலக்கியத்தை இயற்றியவர்
– மாணிக்கவாசகர்

கலம்பக இலக்கியம் பாடுவதில் வல்லவர்
– இரட்டைப் புலவர்

தமிழ் மொழியில் தோன்றிய முதல் குறவஞ்சி இலக்கியம்
– அழகர் குறவஞ்சி

கண்ணனே வந்து தன் கைத்தலம் பற்றக் கனவு கண்டதாகக் கூறும் பாடலைப் பாடியவர்
– ஆண்டாள்

”நாமார்க்கும் குடியேல்லோம், நமனை அஞ்சோம்” என்று பாடியவர்
– திருநாவுக்கரசர்

”பொய்கை ஆழ்வார்” பாடிய பக்திப் பாடல் தொகுதியின் பெயர்
– முதல் திருவந்தாதி

ஐந்தமிழ்
– இயற்றமிழ், இசைத்தமிழ், நாடகத்தமிழ், அறிவியல் தமிழ், ஆய்வுத் தமிழ்.

மனச்சோர்வின்றி செயாற்றும் பண்பினை உணர்த்தும் திருக்குறள் அதிகாரம்
– ஊக்கமுடைமை.

நாமக்கல் கவிஞரின் பிறந்தநாள்
– 19.10.1988.

அகத்திணை
– குறிஞ்சி, முல்லை, மருதம், நெய்தல், பாலை, கைக்கிளை, பெருந்திணை

புறந்திணை
– வெட்சி, வஞ்சி, உழிஞை, தும்பை, வாகை, காஞ்சி, பாடாண்

கல்வியில்லாப் பெண் களர்நிலம் போன்றவள்
– பாரதிதாசன்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

வைக்கம் வீரர்
–பெரியார்

யாதும் ஊரே யாவரும் கேளிர்
– கணியன் பூங்குன்றனார்.

ஒப்பிலக்கணத் தந்தை என்று அழைக்கப்படுபவர்
– கால்டுவெல்

புலி தங்கிச் சென்ற குகை போன்றது
– வீரத் தாயின் வயிறு

நீர் வழிப் படும் புணை போல்
– ஊழ்வழிச் செல்லும் உயிர்

கதிரவனைக் கண்ட தாமரை போல
– மகிழ்ச்சி

தணலிலிட்ட மெழுகு போல
– கரைதல்

உடுக்கை இழந்தவன் கைபோல
– இடுக்கண் களைபவர்

சிலப்பதிகாரம்
– ஒற்றுமைக் காப்பியம், மூவேந்தர் காப்பியம், குடிமக்கள் காப்பியம், முதல் காப்பியம், தேசிய காப்பியம், முத்தமிழ் காப்பியம், சமுதாயக் காப்பியம்

சீவகசிந்தாமணி
– மணநூல்

கம்பராமாயணம்
– இராமவதாரம், இராமகாதை, கம்பச் சித்திரம், கம்ப நாடகம்

அகநானூறு
– நெடுந்தொகை

சோழ மன்னனின் உள்ளம் கவர்ந்த நண்பர்
– பிசிராந்தையார்

காரைக்கால் அம்மையார் அந்தாதித் தொடையில் பாடியுள்ள பாடல்கள்
– அற்புதத் திருவந்தாதி, திருவிரட்டை மணிமாலை
Please Download TNPSC Book Materials at Android Play Store

காரைக்கால் அம்மையாரின் பாடல்கள் சேர்க்கப்பட்டுள்ள திருமுறை
– பதினோராம் திருமுறை

மணிமேகலையின் அமுதசுரபியில் முதன் முதலில் சோறிட்டவர்
– ஆதிரை

மணிமேகலையில் உள்ள காதைகள்
– 30 காதைகள்

மணிமேகலைக்கு உதவிய பௌத்தமதத் துறவி
– அறவண அடிகள்

மணிமேகலை நூல் அமைந்துள்ள பா
– அகவற்பா

மணிமேகலை பெரிதும் வலியுறுத்துவது
– பசிப்பிணி நீக்கம்

தென்னவன் பிரமராயன் என்ற விருது பெற்ற நாயன்மார்
–மாணிக்கவாசகர்

திருத்தொண்டத் தொகையை எழுதியவர்
– மாணிக்கவாசகர்

சமுதாய சீர்திருத்தங்களைக் கூறிய காப்பியம் (பரத்தை ஒழிப்பு, மது ஒழிப்பு, நிறை ஒழிப்பு, சாதி ஒழிப்பு)
– மணிமேகலை

சீவகன் ஆட்சி எய்திய சிறப்புப் பற்றிக் கூறும் இலம்பகம்
– நாமகள் இலம்பகம்

வளையாபதி எந்தச் சமயத்தைச் சார்ந்த நூல்
– சமண சமயம்

தருமசேனர் என்று அழைக்கப்பட்டவர்
– அப்பர்

”வடமேங்கடம் தென்குமரி ஆயிடை தமிழ் கூறு நல்லுலகம்” எனத் தமிழ்நாட்டின் எல்லையைக் குறிப்பிடுபவர்
– பனம்பாரனார்

”கல்தோன்றி மண்தோன்றாக் காலத்தே, வானொடு முன்தோன்றி மூத்தகுடி” எனும் தொடர் அமைந்துள்ள பாடல் – புறப்பொருள் வெண்பாமாலை Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

தொல்காப்பியம் அமைந்துள்ள “பா” வகை
– கலிப்பா

ஐந்திணை எழுபதின் ஆசிரியர்
– மூவாதியார்

சிவபெருமானால் அம்மையே என்று அழைக்கப்பட்டவர்
– காரைக்கால் அம்மையார்

தமிழின் தொடர் அமைப்பு எந்த அடிப்படையில் அமையும்
– செயப்படுபொருள் – எழுவாய் – பயனிலை

யசோதர காவியத்தின் ஆசிரியர்
– வெண்ணாவலுடையார்

உள்ளத்துணர்வுகளின் வெளிப்பாட்டை விளக்குவது
– மெய்ப்பாட்டியல்

“இலக்கியம் வாழ்வின் கண்ணாடி என்றும் காலத்தைக் காட்டும் கண்ணாடி என்றும்” எதனைக் கூறுவர்
– சங்க இலக்கியம்.

”ஆக்டியம்” என்ற சொல்லின் பொருள்
– ஏளனம்

நல்குரவு என்ற சொல்லின் பொருள்
– வறுமை

ஞாலம் என்ற சொல்லின் பொருள்
– அறிவு

வசை என்ற சொல்லின் பொருள்
– பழி

வெகுளி என்ற சொல்லின் பொருள்
– கோபம் (அ) சினம்

விளக்கிலிருந்து கிடைப்பது ஒளியா? ஒழியா?
– ஒளி

குறுந்தொகை என்னும் தொகை நூலின் பாடிய புலவர்கள்
– 205 புலவர்கள்

குறிஞ்சித் திணைப் பாடல் பாடுவதில் வல்லவர்
– கபிலர்
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

குறுந்தொகையில் இடம் பெற்ற பாடல்கள் எத்தனை
– 402 பாடல்கள்

புறநானூறு என்னும் நூலில் சில பாடல்களை ஆங்கிலத்தில் மொழி பெயர்த்தவர்
– ஜி.யூ.போப்

புறநானூறு இடம் பெறும் தொகுப்பு
– எட்டுத்தொகை

சீத்தலைச் சாத்தனார் பாடல்கல் இடம் பெறும் சங்க இலக்கிய நூல்கள்
– அகநானூறு, புறநானூறு, குறுந்தொகை

சீத்தலை சாத்தனார் புறநானூற்றுப் பாடலில் குறிப்பிடும் மன்னன்
– பாண்டியன் நன்மாறன்

எந்த நூல் அரங்கேற்றத்தின்பொது குமரகுருபரருக்கு மீனாட்சியம்மை
பெண் குழந்தை வடிவில் வந்து மாணிக்கமாலை பரிசளித்தார்?
– மீனாட்சியம்மை குறம்

குமரகுருபரர் வாய் ஊமை நீங்கிய உடன் இறைவனைப் பாடிய ிலக்கியம்
– கந்தர் கலிவெண்பா

குமரகுருபரரின் பேச்சுத்திறன் பெற்ற திருத்தலம்
– திருச்செந்தூர் முருகன் திருக்கோவில்

குமரகுருபரரின் காலம் – 17-ம் நூற்றாண்டு

குமரகுருபரரின் பெற்றோர்
– சண்முக சிகாமணி கவிராயர், சிவகாமி சுந்தரி அம்மையார்

குமரகுருபரர் பிறந்த இடம்
– திருவைகுண்டம் (நெல்லை மாவட்டம்)

*இரட்சண்ய யாத்திரிகம் எனும் காப்பியத்தின் ஆசிரியர்
– எச்.ஏ.கிருஷ்ணப்பிள்ளை

இரட்சண்ய யாத்திரிகம் எந்த நூலின் வழி நூலாகும்
– பில்கிரிம்ஸ் புரோகிரஸ் (ஆங்கிலம்)

பில்கிரிம்ஸ் புரோகிரஸ் நூலின் ஆசிரியர்
– ஜான் பன்யன்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

சொல்லின் செல்வர்
– இரா. பி. சேதுப்பிள்ளை

காந்தியக் கவிஞர்
– நாமக்கல் ராமலிங்கம் பிள்ளை

கிறித்துவக் கம்பர்
– எச்.ஏ. கிருஷ்ணப் பிள்ளை

மகாவித்துவான்
– மீனாட்சி சுந்தரம் பிள்ளை

சிறுகதை மன்னன்
– புதுமைப்பித்தன்

சிறுகதை தந்தை
– வ.வே.சு.ஐயர்

புதுக்கவிதை தந்தை
– பாரதியார்

சோமசுந்தர பாரதியார்
– நாவலர்

ரசிகமணி பண்டிதமணி
– மு.கதிரேசஞ் செட்டியார்

தமிழ்நாட்டு பெர்னாட்ஷா
– மு.வரதராசனார்

தமிழ் வரலாற்று நாவலின் தந்தை
– ககல்கி

தமிழ் நாடகத் தந்தை
– பம்மல் சம்பந்த முதலியார்

தமிழ் நாடகத் தலைமை ஆசிரியர்
– சங்கரதாஸ் சுவாமிகள்

தனித்தமிழ் இசைக்காவலர்
– இராசா.அண்ணாமலைச் செட்டியார்.

தமிழ்த்தென்றல், தமிழ் முனிவர், தமிழ்ப்பெரியார், தொழிலாளர் தந்தை
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
– திரு.வி,க.

தமிழ்த் தாத்தா
– உ.வே.சாமிநாத ஐயர்

வைணவம் தந்த செல்வி, சூடிக்கொடுத்த சுடர்கொடி
– ஆண்டாள்

நவீன கம்பர்
– மீனாட்சி சுந்தரம் பிள்ளை

ரசிகமணி
– டி.கே.சி

தத்துவ போதகர் – இராபார்ட்
– டி – நொபிலி

தமிழ்நாட்டின் ஜென் ஆஸ்டின்
– அநுத்தமா

தமிழ்நாட்டின் ஜேம்ஸ் உறாட்லி
– சுஜாதா

தென்னாட்டு தாகூர்
– அ.கி.வேங்கடரமணி

மொழி ஞாயிறு
– தேவநேயப் பாவாணர்

இசைக்குயில்
– எம்.எஸ்.சுப்புலட்சுமி

வேதரத்தினம் பிள்ளை
– சர்தார்

கரந்தைக் கவிஞர்
– வேங்கடாஜலம் பிள்ளை

தசாவதானி
– செய்குத் தம்பியார்

செக்கிழுத்த செம்மல், கப்பலோட்டிய தமிழன்
– வ.உ.சி

மே தினம் கண்டவர்
– சிங்கார வேலனார்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

பகுத்தறிவு பகலவன், சுயசரிதைச் சுடர் பெரியார்
– ஈ.வே.ராமசாமி

தென்நாட்டு பெர்னாட்ஷா, தென்நாட்டுக் காந்தி, பேரறிஞர்
– அறிஞர் அண்ணா

தமிழ்நாட்டின் மாப்பஸான்
– புதுமைப்பித்தன்

தமிழ்நாட்டின் வோர்ட்ஸ்வோர்த், தமிழ்நாட்டுத் தாகூர்
– வாணிதாசன்

உவமைக் கவிஞர்
– சுரதா

நவரசம் என்பவை
– நகைப்பு, அழுகை, இளிவரல், மருட்கை, அச்சம், பெருமிதம், வெகுளி(சினம்), உவகை. சாந்தம்.

ஐந்திலக்கணம் என்பவை
– எழுத்து, சொல், பொருள், யாப்பு, அணி

எண் வகை மெய்ப்பாடுகள் எவை
– நகைப்பு, அழுகை, இளிவு, மருட்கை, அச்சம், பெருமிதம், வெகுளி, உவகை.

பசிவந்தால் பத்தும் பறந்து போகும் அந்த பத்து
– மானம், குலம், கல்வி, வண்மை, அறிவுடைமை, தானம், தவம், உயர்ச்சி, தாளாண்மை, காதல் வேட்கை முதலியன.

கலம்பகத்தின் உறுப்புகள்
– கலம் -12, பகம் – 6, மொத்தம் = 18

சிற்றிலக்கியங்களில் எத்தனை வகை
– 96 வகை

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

பிரித்து எழுதுக : தொல்லுலகம்
A. தொல் + உலகம்
B. தொன்மை + உலகம்
C. தொண் + உலகம்
D. தொன் + உலகம்
Answer : B.

எதிர்ச்சொல் தருக : அண்டி
A. மண்டி
B. விலகி
C. காண்டி
D. தாண்டி
Answer : B.

எதிர்ச்சொல் தருக : நல்வினை
A. நல்லவினை
B. செய்வினை
C. நன்மை
D. தீவினை
Answer : D.

பசுமை – பெயர்ச் சொல்லின் வகை அறிக.
A. தொழிற்பெயர்
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
B. காலப்பெயர்
C. பண்புப்பெயர்
D. சினைப்பெயர்
Answer : C.

படுகை – பெயர்ச் சொல்லின் வகை அறிக.
A. பண்புப்பெயர்
B. பொருட்பெயர்
C. காலப்பெயர்
D. இடப்பெயர்
Answer : D.

அகர வரிசைப்படி சொற்களை சீர் செய்க :
A. முன்பனி, மாதம், மேலாளர், மைத்துனி
B. மைத்துனி, மேலாளர், முன்பனி, மாதம்
C. மாதம், முன்பனி, மேலாளர், மைத்துனி
D. மாதம், முன்பனி, மைத்துனி, மேலாளர்
Answer : D.

ஒலி வேறுபாடறிந்து சரியான பொருளைத் தேர்க: தண்மை -தன்மை
A. குளிர்ச்சி – இயல்பு
B. தன்னை – அருகில்

C. இயல்பு – குளிர்ச்சி
D. தண்ணீர் – தனிமை
Answer : A.

பிரித்து எழுதுக : ஊராண்மை
A. ஊராண் + மை
B. ஊர் + ஆண்மை
C. ஊர் + ஆள்மை
D. ஊ + ஆண்மை
Answer : B.

எதிர்ச்சொல் தருக : இன்சொல்
A. வன்சொல்
B. மென்சொல்
C. கடுஞ்சொல்
D. தன்சொல்
Answer : A.

செய்வினை சொற்றொடரைக் கண்டறிக
A. கட்டுரை கனிமொழியால் எழுதப்பட்டது
B. கனிமொழி கட்டுரை எழுதினாள்
C. கட்டுரை கனிமொழி எழுதுவித்தாள்
D. கனிமொழி கட்டுரை எழுதுவாள் Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
Answer : B.

தன்வினை சொற்றொடரைக் கண்டறிக
A. கயல்விழி தேர்வுக்கு படித்தாள்
B. கயல்விழி தேர்வுக்குப படி
C. கயல்விழி தேர்வுக்குப படிப்பித்தாள்
D. கயல்விழி தேர்வுக்குப படிப்பாள்
Answer : A.

திரிகூடமலை என்பது எதனைக் குறிக்கிறது
– திருக்குற்றால மலை

மீனாட்சியம்மை பிள்ளைத் தமிழின் ஆசிரியர்
– குமரகுருபரர்

குற்றாலக் குறவஞ்சியில் திரிகூடமலை வளத்தை யார் கூறுகிறார்
– குறத்தி

குற்றாலக் குறவஞ்சி எவ்வகை இலக்கணம்
– சிற்றிலக்கியம்

குற்றாலக் குறவஞ்சியின் பாட்டுடைத் தலைவர்
– திருக்குற்றால நாதர் (சித்திர சபை)

குற்றாலக் குறவஞ்சியின் ஆசிரியர்
– திரிகூட ராசப்பக் கவிராயர்

நந்திக் கலம்பகத்தின் பாட்டுடைத் தலைவர்
– நந்திவர்ம பல்லவன்

நந்தித் கலம்பகத்தின் காலம்
– கி.பி.9-ம் நூற்றாண்டு.

நந்திக் கலம்பகத்தின் ஆசிரியர்
– ஆசிரியர் பெயர் இல்லை

காவடிச் சிந்து இலக்கிய வகைகளுள் முதன்மையானது
– அண்ணாமலை ரெட்டியார் காவடிச் சிந்து.

அண்ணாமலை ரெட்டியாரின் பெற்றோர்
– சென்னப்ப ரெட்டியார், ஓவுஅம்மையார்.

அண்ணாமலை ரெட்டியார் பிறந்த ஆண்டு 1861

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

அண்ணாமலை ரெட்டியார் காவடிச் சிந்துவில் பாடப்படும் இறைவன்
– கழுகுமலை முருகப் பெருமான்

அண்ணாமலை ரெட்டியார் ஊர்
– சென்னிக்குளம் (திருநெல்வேலி மாவட்டம்)

காவடிச் சிந்துவின் ஆசிரியர்
– அண்ணாமலை ரெட்டியார்

மூவேந்தர்
– சேரர், சோழர், பாண்டியர்

நான்கு வேதங்கள்
– ரிக், யஜீர், சாமம், அதர்வணம்

அறுசுவை என்பவை
– கைப்பு, கார்ப்பு, கசப்பு, புளிப்பு, இனிப்பு, துவர்ப்பு

பொருந்தாச் சொல்லைத் தேர்ந்தெடுக்க.
A. பரணி
B. உலா
C. கோவை

D. பழமொழி
Answer : D.

தமிழோடிசைப் பாடல் மறந்தறியேன் – எனப்பாடியவர்
A. பட்டிணத்தார்
B. திருஞானசம்பந்தர்
C. திருநாவுக்கரசர்
D. சிவப்பிரகாச சுவாமிகள்
Answer : C.

“ஐ” – என்னும் சொல்லின் பொருள் யாது?.
A. வியப்பு
B. ஐயர்
C. ஐந்து
D. ஐயை
Answer : A.

வெற்பு – இச்சொல்லின் பொருள்
A. வெறுப்பு
B. விருப்பு
C. மலை
D. கடல்
Answer : C.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

அறவுரைக்கோவை என அழைக்கப்படும் நூல்
A. மும்மணிக்கோவை
B. ஆசாரக்கோவை
C. முதுமொழிக்காஞ்சி
D. பதிற்றுப்பத்து
Answer : C.

ஞால் – என்னும் சொல்லின் பொருள்
A. ஞாலம்
B. உலவுதல்
C. தொங்குதல்
D. சுற்றுதல்
Answer : C.

மீமிசை ஞாயிறு – என்பது
A. இனமொழி
B. தனிமொழி
C. ஒருபொருட்பன்மொழி
D. பொதுமொழி
Answer : C.

புறா – இதன் ஒலிமரபு
A. கத்தும்
B. முரலும்
C. கீச்சிடும்
D. குனுகும்
Answer : D.

அமர் – என்னும் சொல்லின் பொருள்
A. வெற்றி
B. யானை
C. தேவர்
D. போர்
Answer : D.

வலவன் ஏவா வானவூர்தி – இத்தொடர் இடம்பெற்றுள்ள நூல்
A. புறநானூறு
B. தொல்காப்பியம்
C. நற்றிணை
D. குறுந்தொகை
Answer : A.

அஞ்சு – இதிலுள்ள போலி
A. முதற்போலி
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
B. இடைப்போலி
C. கடைப்போலி
D. முற்றுப்போலி
Answer : D.

யா – வேர்ச்சொல்லை வினைமுற்றாக்குக
A. யாத்தார்
B. யாக்க
C. யாத்த
D. யாக்கல்
Answer : A.

பெயர்ச் சொல்லின் வகை அறிக: “வட்டம்”
A. குணப்பெயர்
B. சினைப்பெயர்
C. காலப்பெயர்
D. தொழிற்பெயர்
Answer : A.

பதினெட்டு உறுப்புக்கள் கலந்து வரப் பாடப்படும் நூல்:
A. குறவஞ்சி
B. பரணி

C. அந்தாதி
D. கலம்பகம்
Answer : D.

பொருந்தாச் சொல்லைக் கண்டறிக:
A. நண்பகல்
B. கார் காலம்
C. ஏற்பாடு
D. வைகறை
Answer : B.

எதிர்ச்சொல் தருக – நகை
A. அணிகலன்
B. அச்சம்
C. பெருமிதம்
D. அழுகை
Answer : D.

ஒலி வேறுபாடு அறிந்து சரியான பொருளைத் தேர்க : பரி – பறி
A. ஆடு – மான்
B. பொன் – மிகுதி
C. குதிரை – பிடுங்குதல்
D. கொள்ளை – அன்பு Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
Answer : C.

ஒலி வேறுபாடு அறிந்து சரியான பொருளைத் தேர்க : உலவு – உளவு
A. நடமாடு – வேவு
B. உதவு -காப்பாற்று
C. காப்பாற்று – நடமாடு
D. வேவு -பயிர்த்தொழில்
Answer : A.

பெயர்ச் சொல்லின் வகை அறிக – நகம்
A. பொருட் பெயர்
B. காலப்பெயர்
C. சினைப்பெயர்
D. இடப்பெயர்
Answer : C.

உவமையால் விளக்கபெறும் பொருத்தமான பொருளைத் தேர்க –
"உடுக்கை இழந்தவன் கை போல"
A. சுற்றம்
B. உதவி
C. துன்பம்

D. துடித்தல்
Answer : B.

பொருந்தா சொல்லைக் கண்டறிக
A. சந்திரன்
B. ஞாயிறு
C. கதிரவன்
D. பரிதி
Answer : A.

சொற்பதம் -என்பதன் இலக்கண குறிப்பு தேர்வு செய்க
A. ஒரு பொருட் பன்மொழி
B. பெயரெச்சம்
C. வினையெச்சம்
D. வினையெச்சம்
Answer : A.

எதிர்ச்சொல் தருக : ஓடா
A. நிற்கும்
B. ஓடும்
C. நகரும்
D. செல்லும்
Answer : B.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

தொடு – என்னும் வேர்ச்சொல்லின் வினையெச்சத்தை தேர்ந்தெடுக்க.
A. தொட்டான்
B. தொட்ட
C. தொட்டு
D. தொடுதல்
Answer : C.

பிரித்து எழுதுக -சேவடி
A. சே + அடி
B. சேவு + அடி
C. சேவ + அடி
D. செம்மை + அடி
Answer : D.

ஒலி வேறுபாடறிந்து சரியான பொருளைத் தேர்க: மலை -மழை
A. மேகம் – உவமை
B. குளிர்ச்சி – ஆடுகள்
C. குன்று – மாரி
D. மிகுதி – எதிர்த்தல்
Answer : C.

நன்மை + கருத்து – சேர்த்தெழுக
A. நன்கருத்து
B. நல்லகருத்து
C. நற்கருத்து
D. நவின்கருத்து
Answer : C.

“மராமத்து இலாக்கா” – சரியான தமிழ்சொல் தருக.
A. மக்கள் நல்வாழ்வுத்துறை
B. பொதுப்பணித்துறை
C. நெடுஞ்சாலைத்துறை
D. மருத்துவத்துறை
Answer : B.

ஒலி வேறுபாடு அறிந்து சரியான பொருளைத் தேர்க : உலவு – உளவு
A. நடமாடு – வேவு
B. உதவு -காப்பாற்று
C. காப்பாற்று – நடமாடு
D. வேவு -பயிர்த்தொழில்
Answer : A.

பெயர்ச் சொல்லின் வகை அறிக – நகம்
A. பொருட் பெயர்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

B. காலப்பெயர்
C. சினைப்பெயர்
D. இடப்பெயர்
Answer : C.

உவமையால் விளக்கபெறும் பொருத்தமான பொருளைத் தேர்க – “உடுக்கை இழந்தவன் கை போல”
A. சுற்றம்
B. உதவி
C. துன்பம்
D. துடித்தல்
Answer : B.

பொருந்தா சொல்லைக் கண்டறிக
A. சந்திரன்
B. ஞாயிறு
C. கதிரவன்
D. பரிதி
Answer : A.

சொற்பதம் -என்பதன் இலக்கண குறிப்பு தேர்வு செய்க
A. ஒரு பொருட் பன்மொழி

B. பெயரெச்சம்
C. வினையெச்சம்
D. வினையெச்சம்
Answer : A.

எதிர்ச்சொல் தருக : ஓடா
A. நிற்கும்
B. ஓடும்
C. நகரும்
D. செல்லும்
Answer : B.

தொடு – என்னும் வேர்ச்சொல்லின் வினையெச்சத்தை தேர்ந்தெடுக்க.
A. தொட்டான்
B. தொட்ட
C. தொட்டு
D. தொடுதல்
Answer : C.

பிரித்து எழுதுக -சேவடி
A. சே + அடி
B. சேவு + அடி
C. சேவ + அடி
D. செம்மை + அடி
Answer : D.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

ஒலி வேறுபாடறிந்து சரியான பொருளைத் தேர்க: மலை -மழை
A. மேகம் – உவமை
B. குளிர்ச்சி – ஆடுகள்
C. குன்று – மாரி
D. மிகுதி – எதிர்த்தல்
Answer : C.

அகழ்வாரைத் தாங்கும் நிலம் போல – உவமையால் விளக்கப்படும் பொருள்:
A. இரக்கம்
B. அன்பு
C. பொறுமை
D. கருணை
Answer : C.

ஆடுகொடி – இலக்கண குறிப்பு வரைக:
A. உவமைத் தொகை
B. தொழிற்பெயர்

C. ஆகு பெயர்
D. வினைத் தொகை
Answer : D.

ஒலி வேறுபாடு அறிந்து சரியான பொருளைத் தேர்க : முருகு – முறுகு
A. அவயம் – நோக்குதல்
B. அழகு – முதிர்தல்
C. பழகு – சேர்த்தல்
D. இன்பம்-பார்த்தல்
Answer : B.

உவமையால் விளக்கபெறும் பொருத்தமான பொருளைத் தேர்க –
“கடன் பட்டார் நெஞ்சம் போல்”
A. ஆதரவு
B. ஏமாற்றம்
C. வேதனை
D. பகை
Answer : C.

புகன்றான் – இச்சொல்லின் வேர்ச்சொல்லைக் காண்க
A. புகன்
B. புகல்
C. புகு
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
D. புக
Answer : B.

ஒலி வேறுபாடறிந்து சரியான பொருளைத் தேர்க: மலை -மழை
A. மேகம் – உவமை
B. குளிர்ச்சி – ஆடுகள்
C. குன்று – மாரி
D. மிகுதி – எதிர்த்தல்
Answer : C.

இழவு காத்த கிளிபோல – உவமையால் விளக்கப்பெறும்
பொருத்தமானப் பொருளைத் தேர்ந்தெடுக்க.
A. வியப்பு
B. மகிழ்ச்சி
C. ஏமாற்றம்
D. அச்சம்
Answer : C.

கண்டார் – இச்சொல்லின் வேர்ச்சொல்லைக் காண்க.
A. காண்
B. கண்
C. கண்ட

D. கண்டு
Answer : A.

பிரித்து எழுதுக – நான்மறை
A. நால் + மறை
B. நான்கு + மறை
C. நாட் + மறை
D. நாற் + மறை
Answer : B.

பிரித்து எழுதுக – நன்னாள்
A. நன்மை + நாள்
B. நன்று + நாள்
C. நல்ல + நாள்
D. நன் + நாள்
Answer : A.

தலை – பெயர்ச்சொல்லின் வகை அறிக.
A. பொருட்பெயர்
B. இடப்பெயர்
C. பண்புப்பெயர்
D. சினைப்பெயர்
Answer : D.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

பிரித்து எழுதுக : பெருங்குணம்
A. பெரு+குணம்
B. பெருங்+குணம்
C. பெரும்+குணம்
D. பெருமை+குணம்
Answer : D.

அகழ்வாரைத் தாங்கும் நிலம் போல – உவமையால் விளக்கப்படும் பொருள்:
A. இரக்கம்
B. அன்பு
C. பொறுமை
D. கருணை
Answer : C.

ஆடுகொடி – இலக்கண குறிப்பு வரைக:
A. உவமைத் தொகை
B. தொழிற்பெயர்
C. ஆகு பெயர்
D. வினைத் தொகை
Answer : D.

ஒலி வேறுபாடு அறிந்து சரியான பொருளைத் தேர்க : முருகு – முறுகு
A. அவயம் – நோக்குதல்
B. அழகு – முதிர்தல்
C. பழகு – சேர்த்தல்
D. இன்பம்-பார்த்தல்
Answer : B.

உவமையால் விளக்கபெறும் பொருத்தமான பொருளைத் தேர்க – “கடன் பட்டார் நெஞ்சம் போல்”
A. ஆதரவு
B. ஏமாற்றம்
C. வேதனை
D. பகை
Answer : C.

புகன்றான் – இச்சொல்லின் வேர்ச்சொல்லைக் காண்க
A. புகன்
B. புகல்
C. புகு
D. புக
Answer : B.

எதிர்ச்சொல் தருக – நகை Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
A. அணிகலன்
B. அச்சம்
C. பெருமிதம்
D. அழுகை
Answer : D.

ஒலி வேறுபாடு அறிந்து சரியான பொருளைத் தேர்க : பரி – பறி
A. ஆடு – மான்
B. பொன் – மிகுதி
C. குதிரை – பிடுங்குதல்
D. கொள்ளை – அன்பு
Answer : C.

முறையாக அமைந்த சொற்றொடரை தேர்வு செய்க.
A. நோக்குவார் செம்பொன்னும் ஒக்கவே ஒடும்
B. ஒடும் ஒக்கவே செம்பொன்னும் நோக்குவார்
C. ஒக்கவே செம்பொன்னும் நோக்குவார் ஒடும்
D. ஒடும் செம்பொன்னும் ஒக்கவே நோக்குவார்
Answer : D.

பொருந்தாச் சொல்லைக் கண்டறிக.
A. கண்

B. இலை
C. காலை
D. பூ
Answer : C.

காப்பாய் – இச் சொல்லின் வேர்ச்சொல்லை காண்க.
A. கா
B. காப்பு
C. காப்ப
D. காக்க
Answer : A.

பொருந்தாத சொல்லைக் கண்டறிக
A. தத்தை
B. மயில்
C. சுகம்
D. கிள்ளை
Answer : B.

எந்தை – என்பதன் இலக்கணக் குறிப்பு தேர்க.
A. வினைச்சொல்
B. மரூஉச்சொல்
C. பெயர்ச்சொல்
D. உரிச்சொல்
Answer : B.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

திறன் – என்பதன் இலக்கணக் குறிப்பு தேர்க.
A. ஈற்றுப்போலி
B. தொழிற்பெயர்
C. ஆகுபெயர்
D. வினையெச்சம்
Answer : A.

இழவு காத்த கிளிபோல – உவமையால் விளக்கப்பெறும் பொருத்தமானப் பொருளைத் தேர்ந்தெடுக்க.
A. வியப்பு
B. மகிழ்ச்சி
C. ஏமாற்றம்
D. அச்சம்
Answer : C.

கண்டார் – இச்சொல்லின் வேர்ச்சொல்லைக் காண்க.
A. காண்
B. கண்
C. கண்ட

D. கண்டு
Answer : A.

பிரித்து எழுதுக – நான்மறை
A. நால் + மறை
B. நான்கு + மறை
C. நாட் + மறை
D. நாற் + மறை
Answer : B.

பிரித்து எழுதுக – நன்னாள்
A. நன்மை + நாள்
B. நன்று + நாள்
C. நல்ல + நாள்
D. நன் + நாள்
Answer : A.

தலை – பெயர்ச்சொல்லின் வகை அறிக.
A. பொருட்பெயர்
B. இடப்பெயர்
C. பண்புப்பெயர்
D. சினைப்பெயர்
Answer : D.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

பிரித்து எழுதுக : பெருங்குணம்
A. பெரு+குணம்
B. பெருங்+குணம்
C. பெரும்+குணம்
D. பெருமை+குணம்
Answer : D.

எதிர்ச்சொல் தருக : ஓடா
A. நிற்கும்
B. ஓடும்
C. நகரும்
D. செல்லும்
Answer : B.

தொடு – என்னும் வேர்ச்சொல்லின் வினையெச்சத்தை தேர்ந்தெடுக்க.
A. தொட்டான்
B. தொட்ட
C. தொட்டு
D. தொடுதல்
Answer : C.

பிரித்து எழுதுக -சேவடி
A. சே + அடி
B. சேவு + அடி
C. சேவ + அடி
D. செம்மை + அடி
Answer : D.

பொருந்தாச் சொல்லைக் கண்டறிக.
A. கண்
B. இலை
C. காலை
D. பூ
Answer : C.

காப்பாய் – இச் சொல்லின் வேர்ச்சொல்லை காண்க.
A. கா
B. காப்பு
C. காப்ப
D. காக்க
Answer : A.

பொருந்தாத சொல்லைக் கண்டறிக
A. தத்தை
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
B. மயில்
C. சுகம்
D. கிள்ளை
Answer : B.

எந்தை – என்பதன் இலக்கணக் குறிப்பு தேர்க.
A. வினைச்சொல்
B. மரூஉச்சொல்
C. பெயர்ச்சொல்
D. உரிச்சொல்
Answer : B.

திறன் – என்பதன் இலக்கணக் குறிப்பு தேர்க.
A. ஈற்றுப்போலி
B. தொழிற்பெயர்
C. ஆகுபெயர்
D. வினையெச்சம்
Answer : A.

செய்வினை வாக்கியத்தைக் கண்டறிக.
A. பாரதிதாசன் அழகின் சிரிப்பை இயற்றினார்
B. நல்லவர்கள் என்றும் உயர்வர்

C. பாடம் என்னால் படிக்கப்பட்டது
D. ஊக்கமிலார் உயர்வடையார்
Answer : A.

தன்வினைச் சொற்றொடரைக் கண்டறிக.
A. மாதவி பாடத்தைக் காண்பித்தாள்
B. கோபி மாடிக்குப் போனான்
C. முருகன் கீழே உருண்டான்
D. தமிழ்ப்பாடம் குமாரால் பயில்விக்கப்பட்டது.
Answer : C.

முறையாக அமைந்த சொற்றொடரை தேர்வு செய்க.
A. ஊழ்வினை உருத்துவந் துட்டு மென்பதூஉம்
B. ஊட்டும் ஊழ்வினை உருத்துவந் தென்பதூஉம்
C. உருத்துவந் ஊழ்வினை ஊட்டு மென்பதூஉம்
D. ஊழ்வினை என்பதூஉம் உருத்துவந் தூட்டும்
Answer : A.

சுடு – பெயர்ச் சொல்லின் வகை அறிக.
A. காலப்பெயர்
B. பொருட்பெயர்
C. முதனிலைத் தொழிற்பெயர்
D. முதனிலைத் திரிந்த தொழிற்பெயர்
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
Answer : D.

நூ – என்னும் ஓரெழுத்து ஒரு மொழிக்குரிய பொருள் யாது?
A. தேர்
B. புத்தகம்
C. அணிகலன்
D. உடை
Answer : C.

உ – என்னும் ஓரெழுத்து ஒரு மொழிக்குரிய பொருள் யாது?
A. வினா எழுத்து
B. சுட்டெழுத்து
C. இடைச்சொல்
D. வினைச்சொல்
Answer : B.

எதிர்ச்சொல் தருக்க – மலர்தல்
A. விரிதல்
B. கூம்பல்
C. சுருங்குதல்
D. தோய்தல்
Answer : B.

பொருந்தாத சொல்லைக் கண்டறிக
A. கபிலர்
B. பரணர்
C. ஔவையார்
D. மோசிகீரனார்
Answer : C.

பொருந்தாத சொல்லைக் கண்டறிக
A. சீட்டுக்கவி
B. ஆசுகவி
C. மதுரகவி
D. விகடகவி
Answer : D.

செயல்பாட்டு வினை வாக்கியம் கண்டறிக.
A. பரிசை விழாத் தலைவர் வழங்கினார்
B. விழாத் தலைவரால் பரிசு வழங்கப்பட்டது
C. விழாத் தலைவர் பரிசு கொடுத்தார்
D. பரிசை விழாத் தலைவர் வழங்கவில்லை
Answer : B.

எந்தை – என்பதன் இலக்கணக் குறிப்பு தேர்க.
A. வினைச்சொல்
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
B. மரூஉச்சொல்
C. பெயர்ச்சொல்
D. உரிச்சொல்
Answer : B.

பிரித்து எழுதுக :அரும்பொருள்
A. அருமை + பொருள்
B. அரும் + பொருள்
C. அரு + பொருள்
D. அ + பொருள்
Answer : A.

பிரித்து எழுதுக : முத்தமிழ்
A. முத்து + தமிழ்
B. மு + தமிழ்
C. மூன்று + தமிழ்
D. மும்மை + தமிழ்
Answer : C.

பிரித்து எழுதுக : பாடாண் திணை
A. பா + டாண் + திணை
B. பாடா + திணை

C. பாடு + ஆண் + திணை
D. பாடாண் + திணை
Answer : C.

செய்வினை வாக்கியத்தைக் கண்டறிக.
A. பாரதிதாசன் அழகின் சிரிப்பை இயற்றினார்
B. நல்லவர்கள் என்றும் உயர்வர்
C. பாடம் என்னால் படிக்கப்பட்டது
D. ஊக்கமிலார் உயர்வடையார்
Answer : A.

தன்வினைச் சொற்றொடரைக் கண்டறிக.
A. மாதவி பாடத்தைக் காண்பித்தாள்
B. கோபி மாடிக்குப் போனான்
C. முருகன் கீழே உருண்டான்
D. தமிழ்ப்பாடம் குமாரால் பயில்விக்கப்பட்டது.
Answer : C.

முறையாக அமைந்த சொற்றொடரை தேர்வு செய்க.
A. ஊழ்வினை உருத்துவந் துட்டு மென்பதூஉம்
B. ஊட்டும் ஊழ்வினை உருத்துவந் தென்பதூஉம்
C. உருத்துவந் ஊழ்வினை ஊட்டு மென்பதூஉம்
D. ஊழ்வினை என்பதூஉம் உருத்துவந் தூட்டும்
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
Answer : A.

சுடு – பெயர்ச் சொல்லின் வகை அறிக.
A. காலப்பெயர்
B. பொருட்பெயர்
C. முதனிலைத் தொழிற்பெயர்
D. முதனிலைத் திரிந்த தொழிற்பெயர்
Answer : D.

நூ – என்னும் ஓரெழுத்து ஒரு மொழிக்குரிய பொருள் யாது?
A. தேர்
B. புத்தகம்
C. அணிகலன்
D. உடை
Answer : C.

உ – என்னும் ஓரெழுத்து ஒரு மொழிக்குரிய பொருள் யாது?
A. வினா எழுத்து
B. சுட்டெழுத்து
C. இடைச்சொல்
D. வினைச்சொல்
Answer : B.

எதிர்ச்சொல் தருக்க – மலர்தல்
A. விரிதல்
B. கூம்பல்
C. சுருங்குதல்
D. தோய்தல்
Answer : B.

பொருந்தாத சொல்லைக் கண்டறிக
A. கபிலர்
B. பரணர்
C. ஔவையார்
D. மோசிகீரனார்
Answer : C.

பொருந்தாத சொல்லைக் கண்டறிக
A. சீட்டுக்கவி
B. ஆசுகவி
C. மதுரகவி
D. விகடகவி
Answer : D.

செயல்பாட்டு வினை வாக்கியம் கண்டறிக.
A. பரிசை விழாத் தலைவர் வழங்கினார்
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
B. விழாத் தலைவரால் பரிசு வழங்கப்பட்டது
C. விழாத் தலைவர் பரிசு கொடுத்தார்
D. பரிசை விழாத் தலைவர் வழங்கவில்லை
Answer : B.

முறையாக அமைந்த சொற்றொடரை தேர்வு செய்க.
A. நோக்குவார் செம்பொன்னும் ஒக்கவே ஒடும்
B. ஒடும் ஒக்கவே செம்பொன்னும் நோக்குவார்
C. ஒக்கவே செம்பொன்னும் நோக்குவார் ஒடும்
D. ஒடும் செம்பொன்னும் ஒக்கவே நோக்குவார்
Answer : D.

வருகின்றனன் – இச்சொல்லின் வேர்ச்சொல்லைக் காண்க.
A. வா
B. வரும்
C. வந்த
D. வந்து
Answer : A.

தமிழ் மூவேந்தர்களால் வளர்க்கப்பட்டது – எவ்வகை வாக்கியம் எனச் சுட்டுக.
A. பிறவினை வாக்கியம்

B. செயப்பாட்டு வினை வாக்கியம்
C. தன்வினை வாக்கியம்
D. செய்வினை வாக்கியம்
Answer : B.

வெரூஉம் – என்பதன் இலக்கணக் குறிப்பு தேர்க.
A. ஆகு பெயர்
B. அளபெடை
C. முற்றெச்சம்
D. ஈற்றுப்போலி
Answer : B.

கயிலையெனும் வடமலைககுத் தெற்குமலை அம்மே கனகமகா
மேருவென நிற்குமலை அம்மே – இயைபுத் தொடையை தேர்க.
A. கயிலையெனும் – கனகமகா
B. வடமலை – தெற்குமலை
C. அம்மே – அம்மே
D. நிற்குமலை – மேருவென
Answer : C.

தண்டமிழ் ஆசான் என்னும் புகழ்மொழிக்கு உரியவர்
A. இளங்கோவடிகள்
B. திருத்தக்கத் தேவர்
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
C. நாதகுத்தனார்
D. சீத்தலைச் சாத்தனார்
Answer : D.

இ – என்னும் ஓரெழுத்து ஒரு மொழிக்குரிய பொருள் யாது?
A. அண்மைச் சுட்டு
B. சேய்மைச் சுட்டு
C. சுட்டுத்திரிபு
D. வினா எழுத்து
Answer : A.

அசைவிலா – என்பதன் இலக்கணக் குறிப்பு தேர்க.
A. ஈறுகெட்ட எதிர்மறைப் பெயரெச்சம்
B. வினைமுற்று
C. அடுக்குத் தொடர்
D. பண்புத் தொகை
Answer : A.

நகையும் உவகையும் – என்பதன் இலக்கணக் குறிப்பு தேர்க.
A. உம்மைத் தொகை
B. இழிவு சிறப்பும்மை
C. எண்ணும்மை

D. வினைத்தொகை
Answer : C.

கொழு கொம்பற்ற கோடி போல – உவமையால் விளக்கப் பெறும் பொருத்தமான பொருளைத் தேர்ந்தெடுக்க.
A. ஆதரவு
B. தாவுதல்
C. ஆதரவின்மை
D. அசைதல்
Answer : C.

தே – என்னும் ஓரெழுத்து ஒரு மொழிக்குரிய பொருள் யாது?
A. தேம்புதல்
B. தேடுதல்
C. இறைவன்
D. அரசன்
Answer : C.

அகர வரிசைப்படி சொற்களை சீர் செய்க.
A. நொறுங்கு, பண்ணை, பனி, நரை
B. நரை, பனி, நொறுங்கு, பண்ணை
C. நரை, நொறுங்கு, பண்ணை, பனி
D. பனி, நரை, நொறுங்கு, பண்ணை Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
Answer : C.

எதிர்ச்சொல் தருக : அகலாது
A. மறையாது
B. விலகாது
C. அணுகாது
D. பிறழாது
Answer : C.

பொருந்தாச் சொல்லைக் கண்டறிக:
A. வெட்சித்திணை
B. வஞ்சித்திணை
C. தும்பைத்திணை
D. குறிஞ்சித்திணை
Answer : D.

ஒலி வேறுபாடறிந்து சரியான பொருளைத் தேர்க: மருப்பு – மறுப்பு
A. தந்தம் – எதிர்ப்பு
B. சேவல் – குறைப்பு
C. மன்னன் – உறக்கம்
D. குதிரை – நீக்கம்
Answer : A.

ஒலி வேறுபாடறிந்து சரியான பொருளைத் தேர்க: கலை – களை
A. ஆண்மான் – அகற்று
B. ஆடல் – வண்ணம்
C. பாடல் – ஓசை
D. வெளிச்சம் – இருள்
Answer : A.

ஒலி வேறுபாடறிந்து சரியான பொருளைத் தேர்க: பெறுக்கல் – பெருக்கல்
A. மயானம் – அரிசி
B. வாய்க்கால் – எலி
C. பேராற்றல் – யானை
D. பொறுக்கல் – அதிகப்படுத்துதல்
Answer : D.

பொருந்தாத் தொடரைத் தேர்க :
A. வாடகை – குடிக்கூலி
B. பந்தயம் – பணயம்
C. தெம்பு – ஊக்கம்
D. வாடிக்கை – ஒழுங்கு
Answer : C.

நீர்வேலி – என்பதன் இலக்கணைக் குறிப்பு தேர்க.
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
A. பண்புத்தொகை
B. உருவகம்
C. வினைத்தொகை
D. உவமைத்தொகை
Answer : B.

வாழ்க – என்பதன் இலக்கணக் குறிப்பு தேர்க.
A. தொழிற்பெயர்
B. வியங்கோள் வினைமுற்று
C. வினையாலணையும் பெயர்
D. பெயரெச்சம்
Answer : B.

அழி – என்னும் வேர்ச்சொல்லின் வினைமுற்றை தேர்ந்தெடுக்க.
A. அழிதல்
B. அழிந்து
C. அழித்தல்
D. அழிந்த
Answer : B.

மகிழ் – என்னும் வேர்ச்சொல்லின் வினையாலணையும் பெயரைத் தேர்ந்தெடுக்க.

A. மகிழ்ந்து
B. மகிழ்தல்
C. மகிழ்ந்தவன்
D. மகிழ்க
Answer : C.

ஒலிவேறுபாடறிந்து சரியான பொருளைத் தேர்க: இளை – இழை
A. மெலிதல் – நூல்
B. கோழை – எச்சில்
C. நெகிழ்தல் – பூசுதல்
D. இளையவன் – வறுமை
Answer : A.

பிரித்து எழுதுக : ஈராயிரம்
A. ஈ + ராயிரம்
B. இரு + ஆயிரம்
C. ஈர் + ஆயிரம்
D. இரண்டு + ஆயிரம்
Answer : D.

எதிர்சொல் தருக: சான்றோர்
A. உயர்ந்தோர்
B. மேலோர்
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
C. புல்லர்
D. ஆன்றோர்
Answer : C.

பை – என்னும் ஒரெழுத்து ஒரு மொழிக்குரிய பொருள் யாது?
A. பச்சை
B. வெள்ளை
C. கருப்பு
D. நீலம்
Answer : A.

போவாள் – இச்சொல்லின் வேர்ச்சொல்லைக் காண்க.
A. போதல்
B. போ
C. போன
D. போகும்
Answer : B.

உழைப்பால் வறுமை ஓடியது – எவ்வகை வாக்கியம் எனச் சுட்டுக.
A. தன்வினை வாக்கியம்
B. பிறவினை வாக்கியம்
C. கட்டளை வாக்கியம்

D. செயப்பாட்டு வினை வாக்கியம்
Answer : A.

மழை கண்ட பயிர் போல – உவமையால் விளக்கப் பெரும் பொருத்தமானப் பொருளைத் தேர்ந்தெடுக்க.
A. துன்பம்
B. வறுமை
C. அச்சம்
D. மலர்ச்சி
Answer : D.

கொடுப்பதுஉம் – என்பதன் இலக்கணக் குறிப்பு தேர்க
A. இன்னிசை அளபெடை
B. சொல்லிசை அளபெடை
C. செய்யுளிசை அளபெடை
D. ஒற்றளபெடை
Answer : A.

விடைக்கேற்ற வினாவைத் தேர்ந்தெடு : பாரதியார் தேசியக் கவி என்று அழைக்கப்பட்டார்.
A. பாரதியார் பாடிய நூல்கள் யாவை?
B. பாரதியார் எவ்வாறு அழைக்கப்பட்டார்?
C. தேசியக் கவியா பாரதியார்?
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
D. பாரதியாரின் பெற்றோர் யார்?
Answer : B.

மா – என்னும் ஒரெழுத்து ஒரு மொழிக்குரிய பொருள் யாது?
A. சிறிய
B. குறுகிய
C. பெரிய
D. அம்மா
Answer : C.

எப்பொருள் யார் யார் வாய் கேட்வினும் அப்பொருள் – இதில் அமைந்துள்ள எதுகைச் சொற்களைக் கண்டறிக
A. எப்பொருள் – கேட்பினும்
B. கேட்பினும் – அப்பொருள்
C. யார் யார் வாய் – அப்பொருள்
D. எப்பொருள் – அப்பொருள்
Answer : D.

கெழீஇ – என்பதன் இலக்கணக் குறிப்பு தேர்க.
A. வினைத்தொகை
B. சொல்லிசை அளபெடை
C. ஆகுபெயர்

D. அன்மொழித்தொகை
Answer : B.

விடைக்கேற்ற வினாவைத் தேர்ந்தெடு : மரம் வைத்தவன் தண்ணீர் ஊற்றுவான்
A. மரம் வைத்தவன் என்ன செய்வான்?
B. மரம் வைத்தவன் தண்ணீரை என்ன செய்வான்?
C. மரம் வைத்தவன் எதில் ஊற்றுவான்?
D. யார் தண்ணீர் ஊற்றுவான்?
Answer : A.

காண் – என்னும் வேர்ச்சொல்லின் வினைமுற்றை தேர்ந்தெடுக்க.
A. கண்டு
B. கண்ட
C. கண்டாளை
D. கண்டாள்
Answer : D.

சுடு – என்னும் வேர்ச்சொல்லின் தொழிற்பெயரை தேர்ந்தெடுக்க.
A. சுட்ட
B. சுடுதல்
C. சூடு
D. சுட்டான்
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
Answer : B.

நில் – என்னும் வேர்ச்சொல்லின் வினையாலணையும் பெயரைத் தேர்ந்தெடுக்க.
A. நின்றார்
B. நின்று
C. நின்றவன்
D. நிற்றல்
Answer : C.

அகர வரிசைப்படி சொற்களை சீர் செய்க.
A. துறைமுகம், தளிர், திரை, தாமரை, தீமை
B. தீமை, துறைமுகம், திரை, தளிர், தாமரை
C. தளிர், தாமரை, திரை, தீமை, துறைமுகம்
D. தாமரை, தீமை, துறைமுகம், தளிர், திரை
Answer : C.

ஒலிவேறுபாடறிந்து சரியான பொருளைத் தேர்க: அலை – அளை
A. கூப்பிடு – தயிர்
B. நத்தை – சேறு
C. துன்பம் – சோறு

D. கடல் – பாம்புப்புற்று
Answer : D.

சொற்களை ஒழுங்குப்படுத்தி சொற்றொடராக்குக.
A. கதிர் புலர பொழுது கூவ சேவல் எழுந்தது
B. புலர பொழுது கூவ சேவல் எழுந்தது கதிர்
C. பொழுது கூவ சேவல் எழுந்தது கதிர் புலர
D. சேவல் கூவ பொழுது புலர கதிர் எழுந்தது
Answer : D.

வயல் – பெயர்ச் சொல்லின் வகை அறிக.
A. இடப்பெயர்
B. காலப்பெயர்
C. பண்புப்பெயர்
D. பொருட்பெயர்
Answer : A.

படி – என்னும் வேர்ச்சொல்லின் வினையெச்சத்தை தேந்தெடுக்க.
A. படிக்கும்
B. படியும்
C. படிப்பதற்கு
D. படித்து
Answer : D.

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

இகழ் – என்னும் வேர்ச்சொல்லின் வினையாலணையும் பெயரைத் தேர்ந்தெடுக்க.
A. இகழ்தல்
B. இகழு
C. இகழும்
D. இகழ்வார்
Answer : D.

உழு – என்னும் வேர்ச்சொல்லின் வினைமுற்றை தேர்ந்தெடுக்க.
A. உழுதார்
B. உழுது
C. உழுத
D. உழுதல்
Answer : A.

அகர வரிசைப்படி சொற்களை சீர் செய்க :
A. தோழன், திருமுடி, தாண்டு, தூரிகை
B. தாண்டு, திருமுடி, தூரிகை, தோழன்
C. தாண்டு, திருமுடி, தோழன், தூரிகை
D. தூரிகை, தோழன், தாண்டு, திருமுடி
Answer : B.

Principle என்ற ஆங்கிலச் சொல்லுக்கு நேரான தமிழ்ச்சொல்லைத தேர்ந்தெடுக்க.
A. முதல்வர்
B. கொள்கை
C. அதிகாரி
D. நோக்கம்
Answer : B.

ஆண்டவர் பிள்ளைத்தமிழ் பாடியவர் யார்
சவ்வாதுபுலவர்

மனுமுறை கண்டவாசகம் என்ற உரைநடை நூலை எழுதியவர் யார்
வள்ளலார்(இராமலிங்கஅடிகள்)

இலக்கிய உதயம் என்ற நூலின் ஆசிரியர் யார்
எஸ்.வையாபுரிப்பிள்ளை

மீரா இவரின் முழுப்பெயர் என்ன
மீ.ராஜேந்திரன்

வஞ்சி மாநகரம் யார் எழுதிய ஆராய்ச்சி நூல்
இரா.இராகவையங்கார்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

பண்டிதமணி என அழைக்கப்படுபவர் யார்
மு.கதிரேசன் செட்டியார்

தமிழர் மதம் என்ற நூலின் ஆசிரியர் யார்
மறை மலையடிகள்

புலவர் கண்ணீர் யார் எழுதிய நூல்
மு.வரதராசன்

குறுந் தொகையைத் தொகுத்தவர் யார்
பூரிக்கோ

பண் பெனப்படுவது பாடறிந்து ஒழுகுதல் என்று கூறும் நூல் எது
கலித் தொகை

அகநானூறு அடி வரையறை யாது
13 அடிமுதல் 31 அடிவரை

யாதும் ஊரே யாவரும் கேளிர் எனப் பாடியவர் யார்
கணியன் பூங்குன்றனார்

தமிழன் இதயம் என்ற நூலினை எழுதியவர் யார்
நாமக்கல் கவிஞர்

ஜோதி என்ற புனை பெயரில் எழுதியவர் யார்
கி.வா.ஜகந்நாதன்

இராவண காவியம் எழுதியவர் யார்
புலவர் குழந்தை

கொடி முல்லை என்ற கவிதை நூலின் ஆசிரியர் யார்
வாணிதாசன்

சுரதாவின் இயற்பெயர் என்ன
இராச கோபாலன்

காந்தி மகான் கதை யாருடைய கவிதைத் தொகுப்பு
முருகு சுந்தரம்

செந்தாமரை என்ற நாவலின் ஆசிரியர் யார்
மு.வரதராசன்

கடைதிறப்பு யாருடைய கவிதைத் தொகுப்பு
முருகு சுந்தரம்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

திருஞான சம்பந்தர் கால நிச்சயம் என்ற நூலினை எழுதியவர் யார்
பெ.சுந்தரம்பிள்ளை

கவிஞர் துறைவனின் இயற்பெயர் என்ன
எஸ்.கந்தசாமி

ஓசை ஒலியெலாம் ஆனாய் நீயே என்று பாடியவர் யார்
அப்பர்

நீதி தேவன் மயக்கம் யார் எழுதியது
அறிஞர் அண்ணா

தேரோட்டியின் மகன் என்ற நாடகத்தின் ஆசிரியர் யார்
பி.எஸ்.ராமையா

காணாமலே காதல் யாருடைய சிறுகதைத் தொகுப்பு
கு.ப. ராஜகோபாலன்

ஒற்றை ரோஜா யாருடைய சிறுகதை
கல்கி

தமிழ் நாட்டின் வால்டர்ஸ் காட்டு என அழைக்கப்படுபவர் யார்
கல்கி

செம்பியன் செல்வி என்ற நாவலின் ஆசிரியர் யார்
கோவி.மணிசேகரன்

வஞ்சிப் பாவிற்குரிய சீர் எது
கனிச்சீர்

குறிஞ்சிக் கிழவன் என்பது யாரைக் குறிக்கும்
முருகனைக் குறிக்கும்

ஈக – என்பதன் இலக்கணக் குறிப்பு தேர்க.
A. வியங்கோள் வினைமுற்று
B. தொழிற்பெயர்
C. நீட்டல் விகாரம்
D. குறிப்பு வினைமுற்று
Answer : A.

பசுத்தோல் போர்த்திய புலி போல – இவ்வுவமையால் விளக்கப் பெரும் பொருத்தமான பொருளைத் தேர்ந்தெடுக்க
A. வேட்டை
B. வேட்கை
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
C. நயவஞ்சகம்
D. வேண்டாமை
Answer : C.

தமிழில் தோன்றிய முதல் உலா நூல் எது.
திருக்கைலாய ஞான உலா

திருநெல்வேலி சரித்திரம் என்ற வரலாற்று நூலை எழுதியவர் யார்.
டாக்டர் கால்டுவெல்

நம்பியகப்பொருள் என்ற நூல் யாரால் எழுதப் பெற்றது ?
நாற்கவிராசநம்பி

ஓவச்செய்தி என்ற நூலை எழுதியவர்
மு.வரதராசன்

சிவந்தெழுந்த பல்லவன் உலா எழுதியவர் யார்
படிக்காசுப்புலவர்

காளமேகப்புலவரின் இயற்பெயர் என்ன
வரதர்

நறுந்தொகை எனஅழைக்கப்பெறும் நூல் எது
வெற்றிவெட்கை

மறைமலையடிகளின் இயற்பெயர் என்ன
வேதாசலம்.

பத்துக்கம்பன் என அழைக்கப்படுபவர் யார்
மகாவித்துவான் மீனாட்சி சுந்தரம்பிள்ளை

பாண்டி நன்னாடுடைத்து நல்லதமிழ் என்று பாடியவர் யார்
ஔவையார்

ஒன்றேகுலம், ஒருவனே தேவன் என்று பாடியவர் யார்
திருமூலர்

பெரியபுராணத்திற்குச் சேக்கிழார் இட்டபெயர் என்ன
திருத்தொண்டர்புராணம்

புறப்பாட்டு எனப்பெயர் பெறும் நூல் எது
புறநானூறு

குறிஞ்சித்தேன் என்ற நாவலின் ஆசிரியர் யார்
ராஜம் கிருஷ்ணன்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

காய்ச்சீர் எந்தப் பாவிற்கு உரியது
வெண்பாவிற்கு உரியது

மங்கையர்க்கரசியின் காதல் யார் எழுதிய சிறுகதை
வ.வே.சு.ஐயர்

பாலங்கள் யார் எழுதிய நாவல்
சிவசங்கரி

கண்ணிரண்டும் விற்றுச்சித்திரம் வாங்கிடில்
கைகொட்டிச்சிரியாரோ
என்று பாடியவர் யார்
பாரதியார்

திருமுருகாற்றுப்படை ஆசிரியர் யார்
நக்கீர்

முதற்சங்கம் இருந்த இடம் எது
தென்மதுரை

உண்டிகொடுத்தோர் உயிர்கொடுத்தார் என்று கூறும் நூல் எது
புறநானூறு

நாச்சியார் திருமொழி? யாரால் பாடப் பெற்றது
ஆண்டாள்

ஐந்தி ஐம்பது ஆசிரியர் யார்
மாறன் பொறையனார்

கவிராட்சசன் என அழைக்கப்படுபவர் யார்
ஒட்டக்கூத்தர்

பெண்மதிமாலை என்ற நூலை எழுதியவர் யார்
வேதநாயகம்பிள்ளை

உவமைக்கவிஞர் எனப் போற்றப்படுவர் யார்
சுரதா

கவிஞர் கண்ணதாசனின் இயற்பெயர் என்ன
முத்தையா

சீதக்காதி என வழங்கப்படுபவர் யார்
செய்து காதர்மரைக்காயர். Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

தமிழுக்குத் தொண்டு செய்வோன் சாவதில்லை என்று பாடியவர் யார்
பாரதிதாசன்

மானவிஜயம் என்ற நூலின் ஆசிரியர் யார்
பரிதிமாற்கலைஞர்

காதல் எங்கே என்ற நாடகம் எழுதியவர் யார்
மு.வரதராசன்

மலைபடுகடாம் என்ற நூலின் வேறு பெயர் என்ன
கூத்தராற்றுப்படை

தமிழ்நாட்டின் மாப்பஸான் என அழைக்கப்படுபவர் யார்
புதுமைப்பித்தன்

கரிசல் காட்டில் ஒரு சம்சாரி யார் எழுதிய நூல்
கி.ராஜநாராயணன்

பாண்டியன் பரிசு யார் படைப்பு
பாரதிதாசன்

புதையல் என்ற புதினத்தின் ஆசிரியர் யார்
கலைஞர் கருணாநிதி

சந்தக்கவிமணி எனப் பட்டம் பெற்ற கவிஞர் யார்
கவிஞர் தமிழழகன்

நெடுநல்வாடை ஆசிரியர் யார்
நக்கீரர்

ஓடாப்பூட்கை உறத்தை எனக்கூறும் நூல் எது
சிறுபாணாற்றுப்படை

தாண்டகவேந்தர் எனப்படுபவர் யார்
திருநாவுக்கரசர்

திருவாசகம் எத்தனைப்பாடல்களைக் கொண்டது
658 பாடல்களைக் கொண்டது

சுகுணசுந்தரி என்ற நாவல் யாரால் இயற்றப்பட்டது
வேதநாயகம்பிள்ளை

மங்கையராய்ப் பிறப்பதற்கே நல்ல மாதவம் செய்திட
வேண்டுமம்மா
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
என்று கூறியவர் யார்
கவிமணி தேசிக விநாயகம்பிள்ளை

இலக்கியம் என்ற பெயரில் இதழ் நடத்தியவர் யார்
சுரதா

கறுப்பு மலர்கள் யாருடைய படைப்பு
நா.காமராசன்

பத்மாவதி சரித்திரம் எழுதியவர் யார்
மாதவய்யா

தேசபக்தன் கந்தன் என்னும் நாவலை எழுதியவர் யார்
கே.எஸ். வேங்கடரமணி

ஈன்று புறந்தருதல் என் தலைக்கடனே என்று பாடியவர் யார்
பொன்முடியார்

திருத்தி எழுதிய தீர்ப்புகள் என்ற கவிதை நூலின் ஆசிரியர் யார்
வைரமுத்து

திருப்புகழ் பாடியவர் யார்
அருணகிரிநாதர்

குட்டித் திருவாசகம் என அழைக்கப்படும் நூல் எது
திருக்கருவைப் பதிற்றுப்பத்தந்தாதி

சதாவதானம் என அழைக்கப்படும் இஸ்லாமிய புலவர் யார்
செய்குதம்பிப் பாவலர்

இராபர்ட்-டி-நோபிலி எப்பொழுது தமிழகம் வந்தார்
17 ஆம் நூற்றாண்டின் தொடக்கத்தில்

தேம்பாவணி காப்பியம் யாரால் எழுதப் பெற்றது
வீரமாமுனிவர்.

இலக்கண உலகின் ஏக சக்கரவர்த்தி எனப்படுவர் யார்
பாணினி

பரிபாடல் அடி வரையறை யாது
25 முதல் 400 அடிவரை

வஞ்சி நெடும்பாட்டு என அழைக்கப்படும் நூல் எது
பட்டினப்பாலை

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

சடகோபன் என அழைக்கப்பட்ட ஆழ்வார் யார்
நம்மாழ்வார்

தமிழ்க் கவிஞருள் அரசர் என வீரமாமுனிவர் யாரைக் குறிப்பிடுகின்றார்
திருத்தக்கதேவரை

சூடாமணி நிகண்டின் ஆசிரியர் யார்
மண்டலபுருடர்

மாதேவடிகள் எனப்படுபவர் யார்
சேக்கிழார்

முகையதீன் புராணம் பாடியவர் யார்
வண்ணக்களஞ்சியப்புலவர்

மந்திர மாலை என்ற நூலின் ஆசிரியர் யார்
தத்துவபோதகசுவாமிகள்

தாமரைத் தடாகம் என்ற நூல் யாரால் எழுதப்பட்டது
கால்டுவெல்ஐயர்

அசோமுகி நாடகம் எழுதியவர் யார்
அருணாசலகவி

முன்கிரின்மாலை எழுதியவர் யார்
நயினா முகம்மது புலவர்

தமிழ்நாவலர் சரிதம் எழுதியவர் யார்
கனக சுந்தரம் பிள்ளை

ராஜி என்ற நாவலின் ஆசிரியர் யார்
எஸ். வையாபுரிப்பிள்ளை

விநோதரச மஞ்சரி என்ற நூல் எழுதியவர் யார்
அஷ்டாவதானம் வீராசாமி செட்டியார்

பவளமல்லிகை யார் எழுதிய சிறுகதை
கி.வா.ஜகந்நாதன்

மதுரைக்காஞ்சி பாடியவர் யார்.
மாங்குடிமருதனார்

திருத்தொண்டர் திருவந்தாதி யார் பாடியது
நம்பியாண்டார் நம்பி

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

சேக்கிழார் இயற்பெயர் என்ன
அருண்மொழித் தேவர்

நாலாயிர திவ்வியப் பிரபந்தத்தைத் தொகுத்தவர் யார்
நாதமுனிகள்

திருமழிசை யாழ்வார் இயற்பெயர் யாது
பக்திசாரர்

கண்ணகி கதையை இளங்கோவடிகளுக்குக் கூறியவர் யார்
சீத்தலைச்சாத்தனார்

மயக்கும் கள்ளும் மன்னுயிர் கோறலும் கயக்கறு மாக்கள் கடிந்தனர் கேளாய் என்று கூறும் நூல் எது
மணிமேகலை

நரி விருத்தம் யார் பாடிய நூல்
திருத்தக்கதேவர்

கம்பரை ஆதரித்த வள்ளல் யார்
சடையப்பவள்ளல்

நேமிநாதம் என்ற இலக்கண நூலை எழுதியவர் யார்
குணவீரபண்டிதர்

நளவெண்பா இயற்றியவர் யார்
புகழேந்திப்புலவர்

நன்னூல் யாரால் எழுதப் பெற்றது
பவணந்திமுனிவர்

ஆபுத்திரனுக்கு அட்சய பாத்திரம் தந்தது யார்
சிந்தாதேவி

சங்கப்புலவர்களுக்குத் தனிக்கோயில் எங்குள்ளது
மதுரைமீனாட்சி சுந்தரேசுவரர் திருக்கோயில் உள்ளது.

புறப்பொருள் வெண்பாமாலை ஆதார நூல் எது
பன்னிருபடலம்

யாப்பருங்கலம் என்ற இலக்கண நூலின் ஆசிரியர் யார்
அமிதசாகரர்

தஞ்சை வாணன்கோவை யாரால் பாடப் பெற்றது
பொய்யா மொழிப் புலவர் Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

பெண்களின் பருவங்கள் எத்தனை
ஏழு

மூவருலா பாடியவர் யார்
ஒட்டக்கூத்தர்

கலம்பகத்தில் உள்ள உறுப்புக்கள் எத்தனை
18

சீனத்துப்பரணி எப்பொழுது பாடப் பெற்றது
1975

வடநூற்கடலை நிலை கண்டுணர்ந்தவர் யார்
சேனாவரையர்

குறிஞ்சிப்பாட்டு யாரால் பாடப்பட்டது
கபிலர்

நெடுநல்வாடை எத்தனை அடிகளைக் கொண்டது
183அடிகள்

இனிமையும் நீர்மையும் தமிழெனலாகும்? என்று கூறும் நூல் எது
பிங்கலநிகண்டு

அசோகன் காதலி என்ற நாவலை எழுதியவர் யார்
அரு.ராமநாதன்

பெரியபுராண உட்பிரிவுப் பெயர் என்ன
சருக்கம்

திராவிட வேதம் என அழைக்கப்படுவது எது
திருவாய்மொழி

நாடக்காப்பியம் என அழைக்கப்படும் நூல் எது
சிலப்பதிகாரம்

சின்னூல் எனப்பெயர் பெற்ற நூல் எது
நேமிநாதம்

புறப்பொருள் வெண்பாமாலை இயற்றியவர் யார்
ஐயனாரிதனார்

தண்டியலங்காரம் எழுதிய ஆசிரியர் பெயர் என்ன
தண்டி

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

சிற்றிலக்கியங்களுக்கான வேறு பெயர் என்ன
பிரபந்தங்கள்

பரணி நூல் எத்தனை உறுப்புகளைக் கொண்டது
13 உறுப்புகள்

உரையாசிரியர் எனப்படுபவர் யார்
இளம்பூரணர்.

ஈட்டிஎழுபது என்ற நூலைப் பாடியவர் யார்
ஒட்டக்கூத்தர்

கோகிலாம்பாள் கடிதங்கள் யார் எழுதிய நாவல்
மறை மலையடிகள்

தமிழ்த் தென்றல் என அழைக்கப்படுபவர் யார்
திரு.வி.கல்யாணசுந்தரனார்

மாரிவாயில் நூலின் ஆசிரியர் யார்
சோம சுந்தர பாரதியார்

சிறுகதை மஞ்சரி என்ற சிறுகதைத் தொகுப்பின் ஆசிரியர் யார்
எஸ்.வையாபுரிப் பிள்ளை

அலிபாதுஷா நாடகம் எழுதியவர் யார்
வண்ணக் களஞ்சியப் புலவர்

சீகன்பால் எப்பொழுது தமிழகம் வந்தார்
1705

நெஞ்சாற்றுப்படை என அழைக்கப்படும் நூல் எது
முல்லைப் பாட்டு

பதினெண் கீழ்க் கணக்கு நூல்களுள் ஒரே ஒரு புறநூல் எது
களவழிநாற்பது

பாரத வெண்பா பாடியவர் யார்
பெருந்தேவனார்

ஞானக் குறள் என்ற நூலின் ஆசிரியர் யார்
ஔவையார்

சிவந்தெழுந்த பல்லவன் பிள்ளைத் தமிழ் பாடியவர் யார்
படிக் காசுப் புலவர்

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

புதியதும் பழையதும் யார் எழுதிய நூல்
உ.வே.சா.

இடைச்சங்கம் இருந்த இடம் எது
கபாடபுரம்

குறுந்தொகையில் இடம் பெற்றுள்ள பாடல்கள் எத்தனை
400

சேர மன்னர்களை மட்டுமே பாடும் சங்ககால நூல் எது
பதிற்றுப்பத்து

சேர மன்னர்களை மட்டுமே பாடும் சங்ககால நூல் எது
பதிற்றுப்பத்து

மன்னன் உயிர்த்தேமலர் தலை உலகம் என்று கூறும் நூல் எது
புறநானூறு

உரை வீச்சு என்ற நூலின் ஆசிரியர் யார்
சாலை இளந்திரையன்

மண்குடிசை யார் எழுதிய நாவல்
மு.வரதராசன்

கன்னற் சுவை தரும் தமிழே நீ ஓர் பூக்காடு நானோர் தும்பி என்று பாடியவர் யார்
பாரதிதாசன்

மனம் ஒரு குரங்கு யார் எழுதிய நாடகம்
சோ

தேன்மழை யாருடைய கவிதைத் தொகுப்பு
சுரதா

திண்டிம் சாஸ்திரி யார் எழுதிய சிறுகதை
பாரதியார்

ஒரு புளிய மரத்தின் கதை யார் எழுதியது
சுந்தர ராமசாமி

உலக மொழிகள் என்ற நூலை எழுதியவர் யார்
ச.அகஸ்தியலிங்கம்

பண்டைத் தமிழ் எழுத்துக்கள் என்ற தலைப்பில் நூல் எழுதியவர்
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
நா.சுப்பிரமணியன்

தமிழ் நாட்டின் ஜேன் ஆஸ்டின் என்று அழைக்கப் படுபவர் யார்
அநுத்தமா

திருக்குறள் குமரேச வெண்பா எழுதியவர் யார்
ஜெக வீரபாண்டியர்

செல்லின் செல்வர் என அழைக்கப்படுபவர் யார்
ரா.பி. சேதுப்பிள்ளை

திராவிட சாஸ்திரி என அழைக்கப்படுபவர் யார்
சி.வை.தாமோதரம்பிள்ளை

செந்தமிழ் இதழ் எப்பொழுது தொடங்கப்பட்ட்து
1903

அறநூல்களுள் அதிகமாக மொழிபெயர்க்கப்பட்ட நூல் எது
திருக்குறள்

திருநாவுக்கரசரால் சைவத்திற்கு மாறிய மன்னன் யார்
மகேந்திரவர்மன்

மானிடர்க்கு என்று பேசப்படின் வாழ்கிலேன் என்ற கூறியது யார்
ஆண்டாள்

வேதநாயக சாஸ்திரியாரை ஆதரித்தவர் யார்
சரபோஜிமன்னர்

இந்தியா என்னும் இதழ் நடத்தியவர் யார்
பாரதியார்

பாரதிதாசனைப் பாவேந்தர் என்றவர் யார்
தந்தைபெரியார்

காந்தியக்கவிஞர் எனப்படுபவர் யார்
நாமக்கல் .வே .இராமலிங்கம்பிள்ளை

குழந்தைக் கவிஞர் எனப்படுபவர் யார்
அழ.வள்ளியப்பன்

மாங்கனி என்ற நாவலை எழுதியவர் யார்
கண்ணதாசன்

சோழநிலா என்ற நாவலை எழுதியவர் யார்
மு.மேத்தா

Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store

1999-ஆம் ஆண்டு சாகித்ய அகாதமிப் பரிசு பெற்ற கவிதை நூல் எது
ஆலாபனை

மதிவாணன் என்ற நாவலின் ஆசிரியர் யார்
வி.கோ.சூரியநாராயணசாஸ்திரி

சின்னசங்கரன்கதை எழுதியவர் யார்
பாரதியார்

வீடும் வெளியும் என்ற நாவலின் ஆசிரியர் யார்
வல்லிக்கண்ணன்

கல்கி எழுதிய முதல் நாவல் எது
விமலா

பாடினிபாடும் வஞ்சிக்கு நாடல் சான்றமைந்தன் யார்
பாண்டியன் பல்யாகசாலை முதுகுடுமிப்பெருவழுதி

கவரி வீசியகாவலன் எனப் போற்றப்படுபவன் யார்
சேரமான் தகடூர் எறிந்த பெருஞ்சேரல் இரும்பொறை

உண்டால் அம்ம இவ்வுலகம் என்ற பாடலைப் பாடியவர் யார்
கடலுள் மாய்ந்த இளம் பெருவழுதி

தமிழில் பாரதம் பாடியவர் யார்
வில்லிபுத்தூரார்

குலோத்துங்கன் என்ற பெயரில் கவிதை எழுபதுவர் யார்
வ.செ. குழந்தைசாமி

திருக் குருகைப் பெருமாள் கவிராயர் இயற்பெயர் என்ன
சடையன்

இலக்கணக் கொத்து என்ற நூலின் ஆசிரியர் யார்
ஈசானதேசிகர்

சிவப்பிரகாச சுவாமிகள் பிறந்த ஊர் எது
தாழைநகர்

ஓர் ஆயிரம் கோடி எழுதாது தம் மனத்து எழுதிப் படித்த விரகன்
–எனக் கூறிக் கொண்டவர் யார்
அந்தக் கவி வீரராகவ முதலியார்

குட்டித்தொல்காப்பியம் என அழைக்கப்படும் நூல் எது
Please Download TNPSC Bulk Materials at Android Play Store
இலக்கண விளக்கம்

தாயுமான சுவாமிகள் யாரிடம் கணக்கராய் இருந்தார்
விஜய ரகுநாத சொக்கலிங்க நாயக்கரிடம்

கைவல்ய நவநீதம் என்பது யார் எழுதிய நூல்
தாண்டவராயர்

இராமலிங்க அடிகள் பிறந்த ஊர் எது
மருதூர்

நாடகவியல் என்ற நூலை எழுதியவர் யார்
பரிதிமாற் கலைஞர்

புலவர்புராணம் பாடியவர் யார்
தண்டபாணி சுவாமிகள்

என் சரிதம் எழுதியவர் யார்
உ.வே.சா